

HP Deskjet 3900 series



**מדריך למשתמש**

## הודעות מטעם חברת Hewlett-Packard

המידע במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת.

כל הזכויות שמורות. אסור לשכפל, לעבד או לתרגם חומר זה ללא הסכמה מראש בכתב מאת חברת Hewlett-Packard, אלא כפי שמתירים זאת החוקים לעניין זכויות יוצרים. האחריות הבלעדית למוצרים ולשירותים של HP מפורטת בהצהרת האחריות המפורשת הנלווית לאותם מוצרים ושירותים. אין לפרש דבר מן האמור במסמך זה כהענקת אחריות נוספת. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות או השמטות מסיבות טכניות או בעקבות עריכה.

### זכויות יוצרים

Windows, MS-DOS, MS, Microsoft הם סימני מסחר רשומים של Microsoft Corporation.

TrueType הוא סימן מסחר רשום של Apple Computer, Inc. בארה"ב. Adobe, AdobeRGB, Adobe Acrobat ו-Acrobat הם סימני מסחר של חברת Adobe Systems Incorporated.

Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### מונחים ומוסכמות

המונחים והמוסכמות שלהלן מופיעים במדריך זה למשתמש.

#### מונחים

במדריך זה, מדפסת HP Deskjet מכונה לעיתים **מדפסת HP** או **המדפסת**.

#### התראות ואזהרות

**התראה** מציינת אפשרות שייגרם נזק למדפסת הזרקת הדיו של HP או לפריט ציוד אחר. לדוגמה:

התראה אין לגעת בחרירי הדיו או במגעי הנחושת של מחסנית ההדפסה. נגיעה בחלקים אלה תגרום לסתימות, לתקלות בהזרקת הדיו ולפגיעה במגעים החשמליים.



**אזהרה** מציינת אפשרות לנזק גוף לך או לאחרים. לדוגמה:

אזהרה יש להחזיק את מחסניות ההדפסה (חדשות ומשומשות כאחת) מחוץ להישג ידם של ילדים.



# תוכן עניינים

3.....	<b>ברוכים הבאים</b>	<b>1</b>
4.....	<b>מאפיינים מיוחדים</b>	<b>2</b>
5.....	<b>הפעלה ראשונה</b>	<b>3</b>
5.....	מאפייני המדפסת	
6.....	לחצן הפעלה ונורית הפעלה	
6.....	מגש הנייר	
8.....	מחסניות ההדפסה	
9.....	מצב גיבוי דיו	
10.....	<b>חיבור המדפסת</b>	<b>4</b>
11.....	<b>הדפסת תצלומים</b>	<b>5</b>
11.....	הדפסת תצלומים ללא שוליים	
13.....	הדפסת תצלומים עם שוליים	
14.....	טכנולוגיות Real Life מבית HP	
15.....	PhotoREt	
15.....	dpi מרבי	
15.....	Exif Print	
16.....	אחסון של נייר צילום וטיפול בו	
16.....	חיסכון בכסף בעת הדפסת תצלומים	
17.....	<b>הדפסת מסמכים אחרים</b>	<b>6</b>
17.....	דואר אלקטרוני	
18.....	מכתבים	
19.....	מסמכים	
20.....	מעטפות	
20.....	חוברות פרסום	
21.....	כרטיסי ברכה	
22.....	גלויות	
23.....	שקפים	
24.....	מדבקות	
25.....	כרטיסיות וחומרי הדפסה קטנים אחרים	
25.....	חוברות	
27.....	כרזות	
28.....	מעבירי הדפסה בגיהוץ	
30.....	<b>עצות להדפסה</b>	<b>7</b>
30.....	קיצורי דרך להדפסה	
30.....	הדפסה מהירה/חסכונית	
31.....	הדפסה יומיומית כללית	
31.....	הדפסת מצגת	
31.....	קביעת הגדרות ברירת מחדל למדפסת	
32.....	בחירת איכות הדפסה	
32.....	הגדרת סדר העמודים	
32.....	הדפסת עמודים מרובים על גיליון אחד	
33.....	תצוגה מקדימה	
33.....	הגדרת גודל נייר מותאם אישית	
33.....	בחירת סוג נייר	
34.....	הגדרות מהירות למשימות הדפסה	

35.....	הדפסה דו-צדדית.....	
37.....	<b>תוכנת המדפסת</b> .....	<b>8</b>
37.....	תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת'.....	
37.....	השימוש בעזרה 'מה זה?'.....	
37.....	חלון מפלס הדיו.....	
38.....	הורדת עדכונים לתוכנת ההדפסה.....	
39.....	<b>תחזוקה</b> .....	<b>9</b>
39.....	התקנת מחסניות הדפסה.....	
41.....	יישור מחסניות הדפסה.....	
42.....	ניקוי אוטומטי של מחסניות ההדפסה.....	
42.....	הדפסת דף ניסיון.....	
42.....	הצגת מפלסי דיו משוערים.....	
43.....	תחזוקת גוף המחסנית.....	
43.....	הסרת דיו מהעור ומפרטי לבוש.....	
43.....	ניקוי ידני של מחסניות ההדפסה.....	
45.....	תחזוקת מחסניות ההדפסה.....	
45.....	ה-Toolbox (ארגז הכלים) של המדפסת.....	
46.....	<b>פתרון בעיות</b> .....	<b>10</b>
46.....	המדפסת אינה מדפיסה.....	
47.....	חסימת נייר.....	
48.....	בעיות נייר.....	
49.....	המדפסת תקועה.....	
49.....	בעיות במחסניות ההדפסה.....	
51.....	בעיות בהדפסת תצלומים.....	
51.....	איכות הדפסה ירודה.....	
52.....	ליקויים בהדפסת מסמך.....	
53.....	בעיות בהדפסת מסמכים נטולי שוליים.....	
55.....	הודעות שגיאה.....	
57.....	נורית ההפעלה מהבהבת.....	
58.....	הדפסת המסמך איטית.....	
58.....	אם הבעיות עדיין נמשכות.....	
59.....	<b>חומרים מתכלים</b> .....	<b>11</b>
59.....	נייר.....	
59.....	כבלים ל-USB.....	
60.....	<b>מפרט</b> .....	<b>12</b>
60.....	מפרט המדפסת.....	
61.....	<b>מידע בנוגע לאיכות הסביבה</b> .....	<b>13</b>
61.....	הצהרה לגבי איכות הסביבה.....	
62.....	מיחזור מחסניות הדפסה.....	
63.....	<b>אינדקס</b> .....	

# 1 ברוכים הבאים

כדי למצוא תשובה לשאלה כלשהי, בחר באחד מהנושאים הבאים:



- מאפיינים מיוחדים
- הפעלה ראשונה
- חיבור המדפסת
- הדפסת תצלומים
- הדפסת מסמכים אחרים
- עצות להדפסה
- תוכנת המדפסת
- תחזוקה
- פתרון בעיות
- חומרים מתכלים
- מפרט
- מידע בנוגע לאיכות הסביבה

## 2 מאפיינים מיוחדים

ברכותינו! רכשת מדפסת הזרקת דיו של HP המצוידת בכמה וכמה מאפיינים מרתקים:

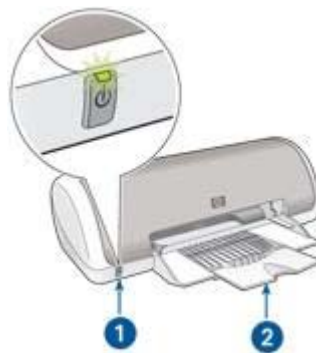
- **ידידותיות לסביבה:** התקנה ותפעול בקלות.
- **הדפסה ללא שוליים:** הדפסת תצלומים בגודל 10x15 ס"מ עד קצות הנייר, באמצעות המאפיין **הדפסה ללא שוליים**.
- **מחונן מפלס הדיו:** באפשרותך לברר מהו מפלס הדיו המשוער בכל מחסנית הדפסה באמצעות **חלון מפלס הדיו**.
- **מצב גיבוי דיו:** **מצב גיבוי דיו** מאפשר להדפיס באמצעות מחסנית הדפסה אחת, כאשר במחסנית השנייה אזל הדיו.
- **טכנולוגיות Real Life:** **טכנולוגיות Real Life** מבית HP יקלו עליך להפיק תצלומים טובים יותר. 'הסרה אוטומטית של עיניים אדומות' ו'תאורה משתנה' לשיפור פרטי ההצללה הם רק חלק מהמאפיינים הטכנולוגיים הכלולים.

# 3 הפעלה ראשונה

- מאפייני המדפסת
- לחצן הפעלה ונורית הפעלה
- מגש הנייר
- מחסניות ההדפסה
- מצב גיבוי דיו

## מאפייני המדפסת

המדפסת כוללת מספר מאפיינים שמטרתם להקל על השימוש בה ולהגביר את יעילותה.



לחצן הפעלה ונורית הפעלה	1
מגש הנייר	2



מחסניות הדפסה	1
---------------	---



1	יציאת USB
---	-----------

## לחצן הפעלה ונורית הפעלה

השתמש בלחצן ההפעלה כדי להפעיל ולכבות את המדפסת. ההדלקה עצמה, מרגע הלחיצה, אורכת כמה שניות.



1	לחצן הפעלה ונורית הפעלה
---	-------------------------

נורית ההפעלה מהבהבת כאשר המדפסת מעבדת נתונים.

**התראה** הקפד תמיד לכבות ולהפעיל את המדפסת באמצעות לחצן ההפעלה. הפעלה וכיבוי באמצעות לוח שקעים, מייצב מתח או מתג חיצוני עלולים לגרום לתקלות במדפסת.



## מגש הנייר

מגש הנייר המתקפל נועד לטעינת נייר או חומרי הדפסה אחרים המיועדים להדפסה. פתח את מגש הנייר לפני ההדפסה.



## פתיחת מגש הנייר

כדי לפתוח את מגש הנייר, בצע את הפעולות הבאות:

1. הרם את מכסה המדפסת.



2. הורד את מגש הנייר.



3. פתח את מאריך המגש כלפי חוץ.

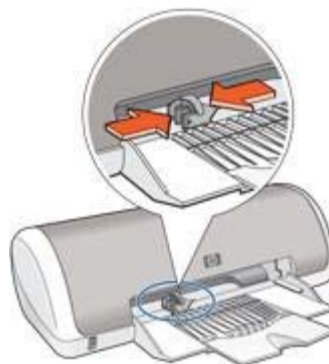



4. סגור את מכסה המדפסת.



## שימוש במגש הנייר

לצורך הדפסה על חומרי הדפסה בגדלים שונים, יש להסיט את גובל הנייר ימינה או שמאלה, בהתאם לגודל. המדפסת פולטת את הדפים המודפסים אל החלק העליון של מגש הנייר.



הערה לפני ההדפסה, יש להתקין את **מחסניות ההדפסה**. 

## מחסניות ההדפסה

במדפסת זו אפשר להשתמש בשתי מחסניות הדפסה.



1	מחסנית הדפסה בשלושה צבעים
2	מחסנית הדפסה בשחור

## החלפת מחסניות הדפסה

בעת קניית מחסנית הדפסה, בדוק את מספר הבחירה שלה.

תוכל למצוא את מספר הבחירה בשלושה מקומות:

- מדבקת מספר הבחירה: עיין במדבקה שעל גבי מחסנית ההדפסה שאתה מחליף.



1 מדבקת מספר הבחירה

- התייעוד הנלווה למדפסת: לעיון ברשימה של מספרי בחירה של מחסניות הדפסה, עיין במדריך העזר שצורף למדפסת.
- תיבת הדו-שיח 'מידע על הזמנת מחסניות הדפסה': לעיון ברשימת מספרי הבחירה של מחסניות ההדפסה, פתח את ה-**Toolbox** (ארגז הכלים) של המדפסת, לחץ על הכרטיסייה **מפלט דיו משוער** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **מידע על הזמנת מחסניות הדפסה**.  
אם אוזל הדיו במחסנית הדפסה, המדפסת יכולה לפעול במצב **גיבוי דיו**.  
לקבלת מידע על התקנת מחסנית הדפסה חלופית, עבור לדף **התקנת מחסניות הדפסה**.

## מצב גיבוי דיו

מצב גיבוי דיו משמש לתפעול המדפסת עם מחסנית הדפסה אחת בלבד. מצב גיבוי דיו נכנס לפעולה כאשר מוציאים מחסנית הדפסה מתושבת מחסניות ההדפסה.

### פלט במצב גיבוי דיו

ההדפסה במצב גיבוי דיו נעשית איטית יותר, והיא פוגעת באיכות התדפיסים.

מחסנית ההדפסה המותקנת	תוצאה
מחסנית הדפסה בשחור	מסמכי צבע מודפסים בגווני אפור.
מחסנית הדפסה בשלושה צבעים	הצבעים מודפסים כראוי, אך השחור נוטה לאפור.

### יציאה ממצב גיבוי דיו

כדי לצאת ממצב גיבוי דיו, התקן שתי מחסניות הדפסה במדפסת.  
לקבלת מידע על התקנת מחסנית הדפסה, עיין בדף **התקנת מחסניות הדפסה**.

# 4 חיבור המדפסת

חיבור המדפסת למחשב מתבצע באמצעות כבל USB. לצורך שימוש בכבל USB נדרשת מערכת הפעלה מ-Windows 98 ואילך.



לקבלת הוראות על חיבור המדפסת באמצעות כבל USB, קרא את עלון ההתקנה שצורף למדפסת.

הערה ייתכן שכבל USB אינו מצורף לאריזת המדפסת.



# 5 הדפסת תצלומים

תוכנת המדפסת כוללת מספר מאפיינים שמסייעים להדפסת תצלומים דיגיטליים ומשפרים את איכות התצלומים.

למד כיצד לבצע את המשימות הבאות:

- הדפסת תצלומים ללא שוליים.
- הדפסת תצלום עם שוליים.
- שימוש בטכנולוגיות Real Life מבית HP לליטוש התצלומים.
- קבלת השילוב הטוב ביותר של מהירות ואיכות, על ידי שימוש בטכנולוגיית PhotoREt.
- השגת רזולוציית ההדפסה הגבוהה ביותר באמצעות DPI מרבי.
- הדפסת תצלום בעיצוב Exif Print אם יש לך תוכנה המאפשרת תצלומי Exif Print.
- מניעת הסתלסלות של נייר צילום על ידי ביצוע ההנחיות לאחסון של נייר צילום ולטיפול בו.
- שימוש בנייר צילום רגיל של HP לצורך חיסכון בכסף ובדיו בעת הדפסת תצלומים.

## הדפסת תצלומים ללא שוליים

כדי להדפיס תצלומים ללא שוליים, השתמש בנייר צילום בגודל 10x15 ס"מ עם לשונית של 1.25 ס"מ; התצלום יודפס ללא שוליים בשלושה צדדים, ועם שוליים צרים בחלקו התחתון. עם תלישת השוליים בצד התחתון, יתקבל תצלום נטול שוליים לגמרי.



כאשר מדפיסים על נייר צילום בגודל 10x15 ס"מ ללא לשוניות נתלשות, התדפיס יהיה נטול שוליים בשלושה מצדדיו ובעל שוליים בחלקו התחתון.



### הנחיות

- אל תבצע הדפסה של תצלומים ללא שוליים במצב גיבוי דיו. הקפד שבמדפסת יהיו מותקנות תמיד שתי מחסניות הדפסה.
- פתח את קובץ התמונה מתוך התוכנה וקבע את גודל התצלום. ודא כי הגודל מתאים לגודל הנייר שעליו ברצונך להדפיס את התצלום.
- למניעה מרבית של מראה דהוי, השתמש בנייר צילום באיכות מעולה HP.
- ודא שנייר הצילום שבו אתה משתמש ישר לחלוטין. לעיון בהוראות למניעת כיפוף של נייר צילום, ראה [הוראות לאחסון נייר צילום](#).
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 15 גליונות של נייר צילום.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את נייר הצילום בצדו הימני של המגש. הצד שנועד להדפסה צריך לפנות כלפי מטה והקצה הקצר צריך לפנות כלפי המדפסת.
- אם אתה משתמש בנייר צילום בעל לשונית נתלשת, ודא שהלשונית אינה פונה אל המדפסת. דחף את הנייר לתוך המדפסת, עד שייעצר.



3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

### הדפסה

הערה אם התוכנה שברשותך כוללת מאפיין של הדפסת תצלומים, פעל בהתאם להוראות המופיעות בה. אם לא, פעל לפי ההוראות הבאות:



1. פתח את תיבת הדו-שיח מאפייני מדפסת.
2. לחץ על הכרטיסייה קיצורי דרך להדפסה.

3. ברשימה הנפתחת מה ברצונך לעשות?, לחץ על הדפסת צילומים ללא שוליים, ובחר את האפשרויות הבאות:

– איכות ההדפסה: רגילה או מיטבית

הערה לאיכות ההדפסה מרבית, לחץ על הכרטיסייה נייר/איכות ולאחר מכן לחץ על הפריט dpi מרבי ברשימה הנפתחת איכות הדפסה.

– סוג הנייר: סוג מתאים של נייר צילום

– גודל הנייר: גודל מתאים של נייר צילום ללא שוליים

– כיוון הדפסה: לאורך או לרוחב

4. הגדר את מאפייני Real Life מבית HP לפי הצורך.

5. לחץ על אישור כדי להדפיס את התצלום.

אם ביצעת הדפסה על נייר צילום בעל לשונית נתלשת, הסר את הלשונית כדי להפוך את המסמך לנטול שוליים לחלוטין.

כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית העזרה 'מה זה?'.

## הדפסת תצלומים עם שוליים

להדפסת תצלומים עם שוליים לבנים, פעל בהתאם להוראות הבאות.

### הנחיות

- למניעה מרבית של מראה דהוי, השתמש בנייר צילום באיכות מעולה HP.
- ודא שנייר הצילום שבו אתה משתמש ישר לחלוטין. לעיון בהוראות למניעת כיפוף של נייר צילום, ראה הוראות לאחסון נייר צילום.
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 15 גיליונות של נייר צילום.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
  2. להדפסת תצלומים גדולים, הנח את הנייר במגש כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה, ודחף אותו פנימה עד שייעצר.
- הנייר יחרוג מעבר לקצה המגש.




3. להדפסת תצלומי 10x15 ס"מ, הנח את נייר הצילום בצדו הימני של המגש.
- הצד שנועד להדפסה צריך לפנות כלפי מטה והקצה הקצר צריך לפנות כלפי המדפסת. דחף את הנייר לתוך המדפסת, עד שייעצר.




4. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

## הדפסה

 הערה אם התוכנה שברשותך כוללת מאפיין של הדפסת תצלומים, פעל בהתאם להוראות המופיעות בה. אם לא, פעל לפי ההוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסיה **קיצורי דרך להדפסה**.
3. ברשימה הנפתחת **מה ברצונך לעשות?**, לחץ על **הדפסת צילומים עם שוליים לבנים**, ובחר את האפשרויות הבאות:

– **איכות ההדפסה: רגילה או מיטבית**

 הערה לאיכות הדפסה מרבית, לחץ על הכרטיסיה **נייר/איכות** ולאחר מכן לחץ על הפרט **dpi מרבית** ברשימה הנפתחת **איכות הדפסה**.

– **סוג הנייר:** סוג מתאים של נייר צילום

– **גודל הנייר:** גודל מתאים של נייר צילום

– **כיוון הדפסה:** לאורך או לרוחב

4. הגדר את מאפייני **Real Life** **מבית HP** לפי הצורך.

5. לחץ על **אישור** כדי להדפיס את התצלום.

כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## טכנולוגיות Real Life מבית HP

טכנולוגיות Real Life מבית HP יקלו עליך להפיק תצלומים טובים יותר. 'הסרה אוטומטית של עיניים אדומות' ו'תאורה משתנה' לשיפור פרטי ההצללה הם רק חלק מהמאפיינים הטכנולוגיים הכלולים.

### פתח את 'טכנולוגיות Real Life מבית HP'

כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח 'טכנולוגיות Real Life מבית HP', פעל בהתאם להוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסיה **נייר/איכות** ולאחר מכן על הלחצן **צילום דיגיטלי בטכנולוגיות Real Life**.

### השימוש באפשרויות של טכנולוגיות Real Life מבית HP

היעזר בתיבת הדו-שיח טכנולוגיות Real Life מבית HP להגדרת האפשרויות הבאות:

1. **הסרה אוטומטית של עיניים אדומות:** לחץ על **מופעל** כדי לבטל או לצמצם את תופעת העיניים האדומות בתצלום באופן אוטומטי.
2. **הבהרת תצלומים:** הוסף חיים לתצלומים דהויים. לחץ על **אוטומטי** אם ברצונך שתוכנת המדפסת תאזן את הניגודיות באופן אוטומטי.



3. **פלאש דיגיטלי**: חدد את הפרטים באזורים מוצללים. לחץ על **אוטומטי** אם ברצונך שתוכנת המדפסת תאזן את הבהירות והכחות באופן אוטומטי.
4. **SmartFocus**: שפר את האיכות והצלילות של התמונה. לחץ על **מופעל** אם ברצונך שתוכנת המדפסת תמקד את התמונה באופן אוטומטי.
5. **חדות**: כוונן את חדות התמונה לפי העדפותיך. לחץ על **אוטומטי** אם ברצונך שתוכנת המדפסת תקבע באופן אוטומטי את רמת החדות של התמונה.
6. **החלקה**: רכך את התמונה. לחץ על **אוטומטי** אם ברצונך שתוכנת המדפסת תקבע באופן אוטומטי את רמת ההחלקה של התמונה.

## PhotoREt

טכנולוגיית PhotoREt מספקת את השילוב המוצלח ביותר של מהירות הדפסה ואיכות הדפסה.


כדי להדפיס בטכנולוגיית PhotoREt, בצע את הפעולות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה** או על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
3. בחר באפשרות **מיטבית** מתוך הרשימה הנפתחת **איכות הדפסה**.
4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.

## dpi מרבי


הגדרת איכות ההדפסה 'dpi מרבי' מספקת הדפסה ברזולוציה מיטבית של 4800X1200 נקודות לאינץ' (dpi).

הרזולוציה המיטבית 4800x1200 dpi היא הרזולוציה האיכותית ביותר במדפסת זו. אם בוחרים את dpi מיטבי 4800X1200 בתוכנת המדפסת, מחסניות ההדפסה בשלושה צבעים מדפיסות במצב dpi מיטבי 4800X1200 (כלומר, עד dpi מיטבי 4800X1200 בצבע ו-1200 dpi).

 **הערה** השימוש ב-dpi מיטבי מאריך את זמן ההדפסה ומצריך כמות גדולה של שטח דיסק פנוי.

כדי להדפיס במצב dpi מיטבי של 4800x1200, פעל לפי ההוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. בחר בכרטיסייה **נייר/איכות**.
3. ברשימה הנפתחת **סוג הנייר**, לחץ על הפריט **עוד...**, ובחר בסוג הנייר המתאים.
4. בחר באפשרות **dpimרבי** מתוך הרשימה הנפתחת **איכות הדפסה**.
5. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.

 **הערה** להדפסה במצב של dpi מרבי, יש להשתמש בנייר צילום איכותי של HP כדי לשפר את התאמת הצבעים ולחדד את הפרטים בתצלום.

## Exif Print

טכנולוגיית Exchangeable Image File Format 2.2 (Exif, ובקיצור) היא תקן בינלאומי להדמיה דיגיטלית, המפשט את הצילום הדיגיטלי ומשפר תצלומים מודפסים. כאשר מצלמים במצלמה דיגיטלית המאפשרת Exif Print, פונקציית ה-Exif Print קולטת נתונים כמו זמן החשיפה, סוג הפלאש ורמת רוייט הצבע, ומאחסנת אותם בקובץ התמונה. תוכנת מדפסות HP Deskjet משתמשת בנתונים אלה לצורך ביצוע אוטומטי של שיפורים ספציפיים במטרה להפיק תצלומים מיטביים.

להדפסת תצלומים משופרים ב-Exif Print, נחוצים הפריטים הבאים:

- מצלמה דיגיטלית התומכת בתקן Exif Print.
  - תוכנה המאפשרת תצלומי Exif Print.
- כדי להדפיס תצלומים המשופרים באמצעות טכנולוגיית Exif Print, פעל לפי ההוראות הבאות:
1. פתח את הקובץ שברצונך להדפיס באמצעות התוכנה המאפשרת תצלומי Exif Print.
  2. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
  3. בחר בכרטיסייה **נייר/איכות**.
  4. ברשימה הנפתחת **סוג הנייר**, לחץ על הפריט **עוד...**, ובחר בסוג הנייר המתאים.
  5. ברשימה הנפתחת **איכות הדפסה**, בחר מתוך האפשרויות **רגילה**, **מיטבית** או **dpimrבי**.
  6. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
- תוכנת המדפסת מבצעת מיטוב של התמונה המודפסת באופן אוטומטי.

## אחסון של נייר צילום וטיפול בו

כדי לשמור על איכות נייר הצילום מתוצרת HP, פעל בהתאם להנחיות הבאות:

### אחסון

- שמור נייר צילום שאינו בשימוש בשקית ניילון. אחסן את נייר הצילום הארוז על גבי משטח ישר במקום קריר.
- לפני ההדפסה, הוצא משקית הניילון רק את הנייר שבכוונתך להשתמש בו באופן מיידי. בסיום ההדפסה, החזר לשקית הניילון את הנייר הלא משומש.
- אל תשאיר נייר צילום לא משומש במגש הנייר. הוא עלול להסתלסל ובכך לפגוע באיכות התצלומים המודפסים.


### טיפול

- הקפד תמיד להחזיק את נייר הצילום בקצותיו. טביעות אצבעות על גבי נייר צילום עשויות לפגום באיכות ההדפסה.
- אם פינות נייר הצילום הסתלסלו ביותר מ-10 מ"מ, הנח את הנייר בשקית האחסון וכופף אותו בעדינות בכיוון ההפוך לכיוון הסלסול, עד שהנייר יתיישר. לצורך ההדפסה, על נייר הצילום להיות ישר לחלוטין.

## חיסכון בכסף בעת הדפסת תצלומים

לחיסכון בכסף ובדיו בעת הדפסת תצלומים, השתמש בנייר צילום רגיל HP והגדר את **איכות הדפסה כרגילה**.

נייר צילום רגיל HP נועד להפקת תצלומי איכות בכמות קטנה יותר של דיו.

הערה  לקבלת תצלומים באיכות גבוהה, מומלץ להשתמש בנייר צילום HP מאיכות מעולה (HP Premium Plus Photo Paper) ולהגדיר את איכות ההדפסה כ-**מיטבית** או כ-**dpimrבי**.

# 6 הדפסת מסמכים אחרים



מעטפות



מסמכים



מכתבים



דואר אלקטרוני



גלויות



כרטיסי ברכה



חוברות פרסום



כרטיסיות



מדבקות



שקפים



מעבירי הדפסה בגיהוץ



כרזות



חוברות

**עצות להדפסה:** בעזרת **עצות להדפסה** תוכל לצמצם בעלות ובמאמצים ובמקביל להגביר את איכות התדפיסים.

**תוכנת המדפסת:** למד על **תוכנת המדפסת**.

## דואר אלקטרוני

להדפסת הודעת דואר אלקטרוני, השתמש בכרטיסייה 'קיצורי דרך להדפסה'.

### הנחיות

אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 80 גיליונות של נייר רגיל.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את הנייר במגש כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה, ודחף אותו פנימה עד שייעצר. הנייר יחרוג מעבר לקצה המגש.



3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

### הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
3. ברשימה הנפתחת **מה ברצונך לעשות?**, לחץ על **הדפסות יומיומיות כלליות** או על **הדפסה מהירה/חסכונית** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
  - **סוג הנייר: נייר רגיל**
  - **גודל הנייר:** הגודל המתאים של הנייר
4. לחץ על **אישור**.

כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## מכתבים

להדפסת מכתב, השתמש בכרטיסייה 'קיצורי דרך להדפסה'.

### הנחיות

- לקבלת עזרה בהדפסה על גבי מעטפה, ראה **מעטפות**.
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 80 גיליונות נייר.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את הנייר במגש כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה, ודחף אותו פנימה עד שייעצר. הנייר יחרוג מעבר לקצה המגש.



3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

## הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
  2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
  3. ברשימה הנפתחת **מה ברצונך לעשות?**, לחץ על **הדפסת מצגת**, וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
    - **סוג הנייר**: נייר רגיל
    - **גודל הנייר**: הגודל המתאים של הנייר
  4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
- כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה 'מה זה?'**.

## מסמכים

להדפסת טיוטה או מסמך סופי, השתמש בכרטיסייה 'קיצורי דרך להדפסה'.

### הנחיות

- למסמכי טיוטה, השתמש ב**הדפסה מהירה/חסכונית**.
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 80 גיליונות נייר.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את הנייר במגש כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה, ודחף אותו פנימה עד שייעצר. הנייר יחרוג מעבר לקצה המגש.



3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

## הדפסה

1. פתח את התיבה **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
3. ברשימה הנפתחת **מה ברצונך לעשות?**, לחץ על **הדפסות יומיומיות כלליות**, וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
  - **סוג הנייר**: נייר רגיל
  - **גודל הנייר**: הגודל המתאים של הנייר
4. בחר מתוך הגדרות ההדפסה הבאות:
  - **איכות הדפסה**
  - **הדפסה דו-צדדית** להדפסה על שני צדי הנייר
5. לחץ על **אישור**.

כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## מעטפות

להדפסת מעטפות, השתמש בכרטיסייה 'נייר/איכות'. באפשרותך להדפיס על מעטפה אחת או על מספר מעטפות.

### הנחיות

- הימנע משימוש במעטפות בעלות המאפיינים הבאים:
  - סיכות או חלוניות
  - קצוות עבים, לא ישרים או מסולסלים
  - ציפויים מבריקים או עם תבליטים
  - קמטים, קרעים או נזקים אחרים
- לפני הכנסת המעטפות למגש הנייר, ישר את קצותיהן.
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 10 מעטפות.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את המעטפות בצדו הימני של מגש הנייר, כך שצדן המיועד להדפסה פונה מטה והלשוניות – שמאלה. דחף את המעטפות לתוך המדפסת עד שייעצרו.



3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצות המעטפות.

### הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
  2. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
    - **גודל הנייר**: הגודל המתאים של המעטפה
    - **סוג הנייר**: **נייר רגיל**
  3. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
- כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## חוברות פרסום

להדפסת חוברת פרסום, השתמש בכרטיסייה 'קיצורי דרך להדפסה'. לקבלת תוצאות מעולות, השתמש בנייר HP לחוברות פרסום ועלונים.

## הנחיות

אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 30 גיליונות של נייר לחוברות ועלונים.

## הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את הנייר במגש כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה, ודחף אותו פנימה עד שייצער. הנייר יחרוג מעבר לקצה המגש.



3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

## הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
  2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
  3. ברשימה הנפתחת **מה ברצונך לעשות?**, לחץ על **הדפסת מצגת**, וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
    - **סוג הנייר**: הגודל המתאים של נייר לחוברות ועלונים
    - **גודל הנייר**: הגודל המתאים של הנייר
    - **כיוון הדפסה**: **לאורך** או **לרוחב**
  4. להדפסה משני צדי נייר החוברות, לחץ על הכרטיסייה **גימור** ובחר באפשרות **הדפסה דו-צדדית**. לקבלת מידע נוסף, ראה **הדפסה דו-צדדית**.
  5. להדפסה לחץ על **אישור**.
- כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'

## כרטיסי ברכה

להדפסת כרטיסי ברכה, השתמש בכרטיסייה 'נייר/איכות'. לקבלת תוצאות מיטביות, השתמש בנייר כרטיסי ברכה של HP.

## הנחיות

- ישר כרטיסים מקופלים והנח אותם במגש הנייר.
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 20 גליונות.

## הכנות להדפסה


1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הפרד את קצות כרטיסי הברכה זה מזה על-ידי נפנוף קל, ולאחר מכן יישר את הקצוות.

3. הנח את כרטיסי הברכה במגש הנייר, כשהצד המיועד להדפסה פונה כלפי מטה. דחף את הגלויות פנימה עד שייעצרו.



4. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

## הדפסה

הערה אם התוכנה שברשותך כוללת מאפיין הדפסת כרטיסי ברכה, פעל בהתאם להוראות המופיעות בה. אם לא, פעל בהתאם להוראות המופיעות להלן. 

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
  2. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות.
    - **גודל הנייר**: גודל כרטיסייה מתאים.
    - **סוג הנייר**: לחץ על **עוד** ... ובחר בסוג הכרטיס הרצוי.
    - **איכות ההדפסה**: **רגילה**.
  3. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
- כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## גלויות

להדפסת גלויות, השתמש בכרטיסייה 'נייר/איכות'.

### הנחיות

- השתמש רק בגלויות שעומדות בדרישות המפרט של גודל הנייר למדפסת. לעיון במפרט, פנה למדריך העזר שצורף למדפסת.
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 20 גלויות.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את הכרטיסיות בצדו הימני של המגש, כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה והקצה הקצר פונה כלפי המדפסת. דחף את הגלויות פנימה עד שייעצרו.





3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

### הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
  2. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
    - **גודל הנייר**: גודל כרטיסייה מתאים.
    - **סוג הנייר**: לחץ על **עוד...** ובחר בסוג הגלויה הרצוי.
    - **איכות ההדפסה**: **רגילה** או **מיטבית**.
  3. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
- כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## שקפים

להדפסת שקפים, השתמש בכרטיסייה 'קיצורי דרך להדפסה'. לקבלת תוצאות מעולות, השתמש בגיליון שקף איכותי להזרקת דיו של HP.

### הנחיות

אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 20 שקפים.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את השקפים במגש כאשר הצד המיועד להדפסה כלפי מטה והרצועה הדביקה כלפי המדפסת. השקפים יחרגו מעבר לקצה המגש.



3. דחף את השקפים בעדינות כלפי המדפסת עד שייעצרו, כדי שהפסים הדביקים לא יידבקו זה לזה.
4. הסט את גובל הנייר והצמד אותו היטב לקצות השקפים.

### הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.

2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
  3. ברשימה הנפתחת **מה ברצונך לעשות?**, לחץ על **הדפסת מצגת**, וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
    - **סוג הנייר**: שקף מסוג מתאים
    - **גודל הנייר**: הגודל המתאים של הנייר
  4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
- כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## מדבקות

להדפסת מדבקות, השתמש בכרטיסייה 'קיצורי דרך להדפסה'. לקבלת תוצאות מעולות, השתמש במדבקות הכתובת של HP.

### הנחיות

- השתמש רק במדבקות המיועדות למדפסות הזרקת דיו: מדבקות נייר, פלסטיק או מדבקות שקופות.
- השתמש אך ורק בגיליונות מלאים של מדבקות.
- הימנע משימוש במדבקות שהן דביקות, מקומטות או מופרדות מגב הגיליון.
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 15 גיליונות של מדבקות (השתמש בגדלים Letter או A4 בלבד).


### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
  2. הפרד בין קצות גיליונות המדבקות על-ידי נפנוף קל, ולאחר מכן יישר את הקצוות.
  3. הנח את גיליונות המדבקות במגש כך שהצד שעליו המדבקות כלפי מטה, ודחף אותם פנימה עד שייעצרו.
- הגיליונות יחרגו מעבר לקצה המגש.



4. הסט את גובל הנייר והצמד אותו היטב לקצות הגיליונות.

### הדפסה

**הערה** אם התוכנה שברשותך כוללת מאפיין הדפסה על מדבקות, פעל בהתאם להוראות המופיעות בה. אם לא, פעל בהתאם להוראות המופיעות להלן. 

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.

3. ברשימה הנפתחת **מה ברצונך לעשות?**, לחץ על **הדפסות יומיומיות כלליות**, וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
- **סוג הנייר:** נייר רגיל
  - **גודל הנייר:** הגודל המתאים של הנייר
4. לחץ על **אישור**.
- כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## כרטיסיות וחומרי הדפסה קטנים אחרים

להדפסת כרטיסיות וחומרי הדפסה קטנים אחרים, השתמש בכרטיסייה 'נייר/איכות'.

### הנחיות

- השתמש רק בכרטיסיות וחומרי הדפסה קטנים שעומדים בדרישות המפרט של גודל הנייר למדפסת. לעיון במפרט, פנה למדריך העזר שצורף למדפסת.
- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 20 גלויזות.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את הכרטיסיות בצדו הימני של המגש, כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה והקצה הקצר פונה כלפי המדפסת. דחף את הגלויזות פנימה עד שייעצרו.



3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

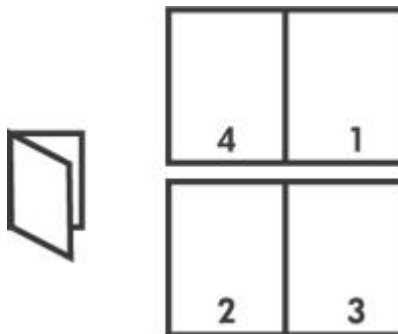
### הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
  2. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
    - **גודל הנייר:** גודל כרטיסייה מתאים.
    - **סוג הנייר:** לחץ על **עוד...** ובחר בסוג הכרטיס הרצוי.
  3. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
- כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## חוברות

הפונקציה להדפסת חוברות מסדרת את עמודי המסמך ומשנה את גודלם באופן אוטומטי, באופן כזה שכשמקפלים את הדפים לחוברת מתקבל סדר העמודים הנכון.

לדוגמה, אם מדפיסים חוברת של ארבעה עמודים משני צדי הנייר, הם מסודרים ומודפסים כך:



### הנחיות

אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 80 גיליונות נייר.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את הנייר במגש הנייר כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה, ודחף אותו פנימה עד שייעצר.
3. הנייר יחרוג מעבר לקצה המגש.
3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.



### הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **גימור**.
3. באזור **אפשרויות מסמך**, בחר את הפריט **הדפסה דו-צדדית**.
4. ברשימה הנפתחת **פריסת חוברת**, לחץ על אחת מאפשרויות הכריכה הבאות:
  - **כריכה בצד ימין**
  - **כריכה בצד שמאל**
5. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
6. כאשר תופיע ההנחיה המתאימה, טען את הדפים המודפסים במגש הנייר כמתואר להלן.



7. לסיום הדפסת החוברת, לחץ על **המשך**.

כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## כרזות

בהדפסת כרזה, חלקי הכרזה יודפסו באופן אוטומטי על גיליונות נפרדים שתוכל לאחר מכן להדביקם זה לזה לקבלת הכרזה השלמה.

### הנחיות

- משהסתיימה הדפסת החלקים של כרזה, חתוך את קצות הגיליונות והדבק את הגיליונות זה לזה.



- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 80 גיליונות נייר.

### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
2. הנח את הנייר במגש כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה, ודחף אותו פנימה עד שייעצר. הנייר יחרוג מעבר לקצה המגש.



3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

### הדפסה

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
  - **גודל הנייר**: הגודל המתאים של הנייר
  - **סוג הנייר**: **נייר רגיל**
3. לחץ על הכרטיסייה **גימור** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
  - **עמודים לגיליון וכרזות**: כרזה 22 x, כרזה 33 x, כרזה 44 x, או כרזה 55 x.
  - **כיוון הדפסה**: **לאורך** או **לרוחב**
4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.

כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'.

## מעבירי הדפסה בגיהוץ

לקבלת תוצאות מעולות בהדפסה על נייר להדפסה על חולצות, השתמש בנייר HP להדפסה על חולצות.

### הנחיות

- כאשר מדפיסים תמונות ראי, יודפסו הטקסט והתמונות בהיפוך אופקי לתמונה שבמסך המחשב.



- אל תמלא את מגש הנייר מעבר לקיבולת שלו: 10 מעבירי הדפסה בגיהוץ.


### הכנות להדפסה

1. הסט את גובל הנייר שמאלה.
  2. הנח את גיליון מעביר ההדפסה בגיהוץ במגש הנייר כך שהצד המיועד להדפסה פונה מטה, ודחף אותו פנימה עד שיעצר.
- הנייר יחרוג מעבר לקצה המגש.




3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר.

### הדפסה

 **הערה** אם התוכנה שברשותך כוללת מאפיין של הדפסה על מעבירי הדפסה בגיהוץ, פעל בהתאם להוראות המופיעות בה. אם לא, פעל בהתאם להוראות המופיעות להלן.

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
  - **גודל הנייר**: נייר בגודל מתאים.
  - **סוג הנייר**: **נייר רגיל**.
  - **איכות הדפסה**: **רגילה** או **מיטבית**.
3. לחץ על הכרטיסייה **מתקדם**.
4. לחץ על הכרטיסייה **מאפייני המדפסת** וקבע את הגדרות ההדפסה הבאות:
 

**תמונת ראי: מופעל**

 **הערה** מספר תוכנות של מעבירי הדפסה בגיהוץ אינן מצריכות להדפיס בתמונת ראי.

5. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
 

כדי ללמוד על המאפיינים שמופיעים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה** 'מה זה?'

# 7 עצות להדפסה

## חסוך זמן

- השתמש בכרטיסייה קיצורי דרך להדפסה.
- קבע במדפסת הגדרות ברירת המחדל עבור אפשרויות בהן אתה משתמש לעתים קרובות.
- צור הגדרות מהירות למשימות הדפסה עבור מסמכים שאתה נוהג להדפיס לעתים קרובות.
- קבע את סדר העמודים להדפסה.

## חסוך כסף

- השתמש בהדפסה מהירה/חסכונית.
- הדפס עמודים מרובים על גיליון אחד.
- השתמש בנייר צילום רגיל HP כדי לחסוך כסף ודיו בהדפסת תצלומים.

## שפר את איכות התדפיסים

- צפה במסמך באמצעות תצוגה מקדימה לפני הדפסתו.
- הדפס על נייר בגודל מותאם אישית.
- בחר את סוג הנייר הנכון.
- בחר את איכות ההדפסה.

## קיצורי דרך להדפסה

הכרטיסייה 'קיצורי דרך להדפסה' מקלה מאד על הגדרת אפשרויות ההדפסה עבור המסמכים שרוצים להדפיס.

הכרטיסייה 'קיצורי דרך להדפסה' משמשת למשימות ההדפסה הבאות:

- הדפסות יומיומיות כלליות
- הדפסת צילומים ללא שוליים
- הדפסת צילומים עם שוליים לבנים
- הדפסה מהירה/חסכונית
- הדפסת מצגת

## הדפסה מהירה/חסכונית

השתמש בהדפסה מהירה/חסכונית כדי להפיק במהירות תדפיסים באיכות טיוטה.

כדי להשתמש בהדפסה מהירה/חסכונית, פעל לפי ההוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח מאפייני מדפסת.
2. לחץ על הכרטיסייה קיצורי דרך להדפסה.
3. ברשימה הנפתחת מה ברצונך לעשות?, לחץ על הדפסה מהירה/חסכונית.
4. קבע את הגדרות ההדפסה הרצויות לך.
5. לחץ על אישור.

כדי ללמוד על המאפיינים המוצגים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית העזרה 'מה זה?'.



## הדפסה יומיומית כללית

פונקציית ההדפסה היומיומית הכללית משתמש להדפסת מסמכים במהירות.

- מסמכים
- דואר אלקטרוני

## הדפסת מצגת

הפונקציית להדפסת מצגת משמשת להדפסת מסמכים באיכות גבוהה, כולל:

- מכתבים
- חוברות פרסום
- שקפים

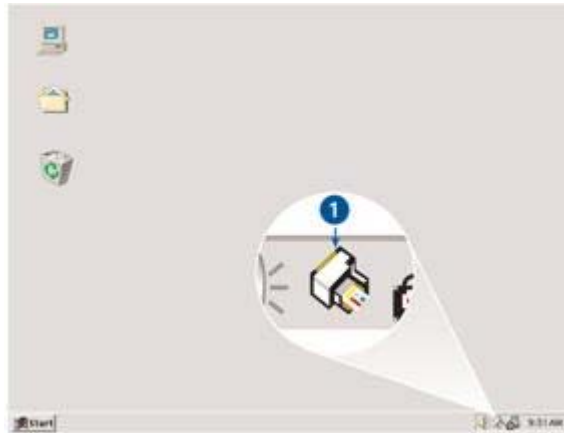
## קביעת הגדרות ברירת מחדל למדפסת

המדפסת משתמשת בהגדרות ברירת המחדל עבור כל המסמכים המודפסים, אלא אם המשתמש פותח את תיבת הדו-שיח מאפייני מדפסת וקובע בה הגדרות אחרות.

כדי לחסוך זמן בעת ההדפסה, הגדר ברירות מחדל לאפשרויות שבהן אתה מרבה להשתמש. כך, לא תיאלץ להגדיר אפשרויות אלה בכל פעם שתשתמש במדפסת.

כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל, בצע את הפעולות הבאות:

1. לחץ על סמל מגש המשימות.



1	סמל מגש המשימות
---	-----------------

מופיעה תיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת'.

2. בחר באפשרויות שיהפכו להגדרות ברירת המחדל.

3. לחץ על **אישור**.

כעת מופיעה תיבת הדו-שיח המודיעה כי ההגדרות החדשות יוחלו בכל הדפסה. אם אינך מעוניין

שתיבת הדו-שיח זו תופיע שוב, סמן את התיבה **אל תציג הודעה זו שוב**.

4. לחץ על **'אישור'** כדי לשמור את הגדרות ברירת המחדל החדשות להדפסה.

## בחירת איכות הדפסה

לבחירת איכות הדפסה, פעל לפי ההוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
3. בחר אחת מהאפשרויות הבאות מתוך הרשימה הנפתחת **איכות הדפסה**:
  - **טייטה מהירה**: הדפסה במהירות המרבית ובכמות הדיו המינימלית.
  - **רגילה מהירה**: הדפסה מהירה יותר מאשר במצב 'רגילה' ובאיכות הדפסה גבוהה יותר מאשר במצב 'טייטה מהירה'.
  - **רגילה**: הגדרה זו יוצרת את האיזון הטוב ביותר בין איכות הדפסה למהירות. הגדרה זו מתאימה למרבית המסמכים.
  - **מיטבית**: הדפסה באיכות גבוהה.
  - **dpimרבי**: אפשרות זו תפיק את איכות ההדפסה הגבוהה ביותר, אך מהירות ההדפסה בה איטית יותר מאשר באפשרות **מיטבית** והיא מצריכה כמות גדולה של שטח דיסק פנוי.



הערה אפשרויות איכות ההדפסה הזמינות בכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה** משתנות בהתאם לסוג המסמך שמדפיסים.



## הגדרת סדר העמודים

סדר העמודים הוא הסדר בו מודפסים מסמכים בעלי מספר דפים.

כדי להגדיר את סדר העמודים, בצע את הפעולות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **מתקדם**.
3. לחץ על **אפשרויות מסמך** ולאחר מכן לחץ על **אפשרויות פריסה**.
4. תחת **סדר העמודים**, בחר באחת מאפשרויות הבאות:
  - **מהראשון לאחרון**: העמוד הראשון במסמך יודפס אחרון. הגדרה זו חוסכת זמן מכיוון שלאחר ההדפסה אין צורך לסדר מחדש את הדפים המודפסים. הגדרה זו היא המתאימה ביותר לרוב עבודות ההדפסה.
  - **מהאחרון לראשון**: העמוד האחרון במסמך יודפס אחרון.
5. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.

## הדפסת עמודים מרובים על גיליון אחד

באמצעות תוכנת המדפסת אפשר להדפיס מסמך מרובה עמודים על גיליון נייר אחד. תוכנת המדפסת משנה אוטומטית את גודל הטקסט והתמונות במסמך באופן שיתאימו לנייר שעליו מדפיסים.

כדי להדפיס עמודים מרובים על גיליון נייר אחד, בצע את הפעולות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **גימור**.
3. מתוך הרשימה הנפתחת **עמודים לגיליון וכרזות**, בחר את מספר העמודים להדפסה על גיליון נייר אחד.
4. אם ברצונך להוסיף שוליים מסביב לכל אחד מהעמודים בגיליון, סמן את תיבת התייג **הדפסת גבולות עמוד**.
5. מתוך הרשימה הנפתחת **סדר העמודים**, בחר את הפריסה המתאימה לכל אחד מגיליונות הנייר.
6. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.

## תצוגה מקדימה


באמצעות הפונקציה לתצוגה מקדימה אפשר להציג תדפיס במחשב לפני שמדפיסים מסמך. אם התדפיס לא נראה טוב אפשר לבטל את עבודת ההדפסה ולהתאים את הגדרות ההדפסה כנדרש.

כדי להציג מסמך מודפס בתצוגה מקדימה, בצע את הפעולות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **אפקטים**.
3. סמן את התיבה **הצג לפני הדפסה**.
4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.
5. לפני הדפסת המסמך תופיע תצוגה מקדימה שלו.
5. בצע אחת מהפעולות הבאות:
  - לחץ על **קובץ**, ולאחר מכן לחץ על **הדפס ל-HP Deskjet** כדי להדפיס את המסמך.
  - לחץ על **קובץ**, ולאחר מכן לחץ על **בטל הדפסה** כדי לבטל את עבודת ההדפסה. לפני שתדפיס את המסמך בשנית, התאם את הגדרות ההדפסה לפי הצורך.

## הגדרת גודל נייר מותאם אישית

להדפסה על גודל מיוחד של נייר משתמשים בתיבת הדו-שיח 'גודל מותאם אישית'.

הערה  מאפיין זה זמין רק לסוגי נייר מסוימים.

כדי להגדיר גודל נייר מותאם אישית, בצע את הפעולות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. בחר בכרטיסייה **נייר/איכות**.
3. לחץ על הלחצן **התאמה אישית**.
- מופיעה תיבת הדו-שיח 'גודל מותאם אישית'.
4. בחר שם של גודל נייר מותאם אישית מהרשימה הנפתחת **שם**.
5. הזן את מידות הנייר בתיבה **רוחב** ובתיבה **אורך**.
- מידות המינימום והמקסימום מופיעות מתחת לכל תיבה.
6. בחר את יחידת המידה הרצויה: **אינץ'** או **מילימטרים**.
7. לחץ על **שמירה** לשמירת גודל הנייר המותאם אישית.
8. לחץ על **אישור** ליציאה מתיבת הדו-שיח 'גודל מותאם אישית'.

## בחירת סוג נייר

להדפסת מסמך באיכות גבוהה יותר, HP ממליצה לבחור סוג נייר ספציפי.

### בחר סוג נייר ספציפי


כדי לבחור סוג נייר ספציפי, פעל בהתאם להוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
3. לחץ על סוג הנייר המתאים ברשימה הנפתחת **סוג הנייר**.
4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.

## הגדרות מהירות למשימות הדפסה

השתמש בהגדרות המהירות למשימות הדפסה כדי לבצע הדפסות תוך שימוש בהגדרות שבהן אתה משתמש לעתים קרובות או כדי לשמור הגדרות כאלה.

לדוגמה, אם אתה מדפיס מעטפות לעתים קרובות, באפשרותך ליצור משימת הדפסה שכוללת את גודל הנייר, את איכות ההדפסה ואת הגדרת כיוון ההדפסה, בהן אתה נוהג להשתמש בהדפסת מעטפות. לאחר יצירת משימת ההדפסה, כל שנתר הוא לבחור בה בזמן הדפסת המעטפות במקום לשוב ולקבוע כל הגדרה בנפרד.


**הערה** תוכנת המדפסת יכולה לשמור עד 25 סדרות של הגדרות מהירות למשימות הדפסה. 

באפשרותך ליצור משימות הדפסה חדשות, או להשתמש במשימות קיימות שתוכננו במיוחד והן זמינות ברשימה הנפתחת 'הגדרות מהירות למשימות הדפסה'.

### שימוש בסדרה של הגדרות מהירות למשימות הדפסה

כדי להשתמש בסדרה של הגדרות מהירות למשימות הדפסה, בצע את הפעולות הבאות:


1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. ברוב הכרטיסיות, מופיעה בחלק העליון רשימה נפתחת של הגדרות מהירות למשימות הדפסה.
3. עבור אל הרשימה **הגדרות מהירות למשימות הדפסה** באחת מהכרטיסיות שהרשימה מופיעה בה.
4. ברשימה הנפתחת, בחר את משימת ההדפסה הרצויה.
4. לחץ על **אישור**.

**הערה** כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל להדפסה, בחר את **הגדרות הדפסה (ברירת מחדל)** ברשימה הנפתחת **הגדרות מהירות למשימות הדפסה** ולחץ על **אישור**. 

### יצירת סדרה של הגדרות מהירות למשימות הדפסה

כדי ליצור סדרה של הגדרות מהירות למשימות הדפסה, בצע את הפעולות הבאות:


1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
  2. בחר בהגדרות המבוקשות למשימת ההדפסה החדשה.
  3. עבור אל הרשימה **הגדרות מהירות למשימות הדפסה** באחת מהכרטיסיות שהרשימה מופיעה בה.
  4. הזן שם למשימת ההדפסה החדשה ברשימה הנפתחת **הגדרות מהירות למשימות הדפסה**, ולאחר מכן לחץ על **שמירה**.
- סדרת ההגדרות המהירות תתווסף לרשימה הנפתחת.

**הערה** אם מוסיפים עוד אפשרויות למשימת ההדפסה, יש לשנות את שמה ולאחר מכן ללחוץ על **אישור**. 

### מחיקת סדרה של הגדרות מהירות למשימות הדפסה

כדי למחוק סדרה של הגדרות מהירות למשימות הדפסה, בצע את הפעולות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. ברוב הכרטיסיות, מופיעה בחלק העליון רשימה נפתחת של הגדרות מהירות למשימות הדפסה.
3. עבור אל הרשימה **הגדרות מהירות למשימות הדפסה** באחת מהכרטיסיות שהרשימה מופיעה בה.
3. ברשימה הנפתחת בחר את משימת ההדפסה שברצונך למחוק ולחץ על **מחיקה**.

**הערה** סדרות מסוימות של הגדרות מהירות למשימות הדפסה אינן ניתנות למחיקה. 

## הדפסה דו-צדדית

הדפסה דו-צדדית, המכונה גם *הדפסת דופלקס*, משמשת להדפסה על הנייר משני צדדיו. הדפסה על שני צדי הנייר עדיפה לא רק מבחינה כלכלית, אלא גם מההיבט של איכות הסביבה.

### הדפסת מסמך דו-צדדי

כדי להדפיס מסמך דו-צדדי, בצע את הפעולות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
3. ברשימה הנפתחת **הדפסה דו-צדדית**, לחץ על **ידני**.
4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.  
המדפסת תדפיס את העמודים האי-זוגיים תחילה.
5. לאחר שיודפסו העמודים האי-זוגיים, טען את הדפים המודפסים מחדש כאשר הצד להדפסה כלפי מעלה.



6. כדי להמשיך בהדפסה של הדפים הזוגיים, לחץ על **המשך**.

### הדפסת מסמך דו-צדדי כרוך

בחר את סוג הכריכה עבור המסמך המודפס דו-צדדית ובצע את הפעולות המתאימות לסוג הכריכה.



כריכת ספר

כריכת לוח

הערה כריכת ספר היא סוג הכריכה הנפוץ ביותר.

### כריכת ספר

כדי להדפיס מסמך דו-צדדי בכריכת ספר, פעל לפי ההוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **גימור**.
3. סמן את התיבה **הדפסה דו-צדדית (ידנית)**.

4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.  
המדפסת תדפיס את העמודים האי-זוגיים תחילה.
5. לאחר שיודפסו העמודים האי-זוגיים, טען את הדפים המודפסים מחדש כאשר הצד להדפסה כלפי מעלה.



6. כדי להמשיך בהדפסה של הדפים הזוגיים, לחץ על **המשך**.

## כריכת לוח

כדי להדפיס מסמך דו-צדדי בכריכת לוח, פעל לפי ההוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**.
2. לחץ על הכרטיסייה **גימור**.
3. סמן את תיבות התיג הבאות:  
– **הדפסה דו-צדדית (ידנית)**  
– **הפוך דפים למעלה**
4. בחר הגדרות הדפסה אחרות כרצונך ולחץ על **אישור**.  
המדפסת תדפיס את העמודים האי-זוגיים תחילה.
5. לאחר שיודפסו העמודים האי-זוגיים, טען את הדפים המודפסים מחדש כאשר הצד המיועד להדפסה פונה מעלה, בהתאם לכיוון המסמך:
6. כדי להמשיך בהדפסה של הדפים הזוגיים, לחץ על **המשך**.


# 8 תוכנת המדפסת

- השתמש בתיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת** כדי לבחור אפשרויות הדפסה.
- השתמש בכלי **העזרה 'מה זה?'** כדי לקבל מידע נוסף על הגדרות הדפסה ספציפיות.
- הצג את **חלון מפלס הדיו** כדי לברר את מפלס הדיו המשוער בכל מחסנית הדפסה.
- הורד **עדכונים לתוכנת המדפסת** כדי ליהנות מהמאפיינים והשיפורים החדשים ביותר.

## תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת'

המדפסת נשלטת על-ידי תוכנה המותקנת במחשב. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה למסמך, השתמש בתוכנת המדפסת, המכונה גם **מנהל ההתקן של המדפסת**.


כדי לשנות את הגדרות ההדפסה, פתח את תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת'.

הערה  תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת' נקראת לעתים גם תיבת הדו-שיח 'העדפות הדפסה'.

### פתח את תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת'.

כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת', בצע את הפעולות הבאות:

1. פתח את הקובץ שברצונך להדפיס.
2. לחץ על **קובץ**, לחץ על **הדפסה** ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**. מופיעה תיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת'.

הערה  הנתיב לתיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת' עשוי להשתנות בהתאם לתוכנה בה אתה משתמש.

### העזרה 'מה זה?'

כדי ללמוד על המאפיינים המוצגים בתיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת', השתמש בפונקציית **העזרה 'מה זה?'**.


## השימוש בעזרה 'מה זה?'

השתמש בכלי העזרה 'מה זה?' כדי לקבל מידע נוסף על אפשרויות ההדפסה העומדות לרשותך.

1. העבר את סמן העכבר מעל המאפיין המבוקש.
2. לחץ על הלחצן הימני של העכבר.
3. כעת תופיע תיבת הדו-שיח 'מה זה?'.  
הזז את הסמן אל מעל התיבה **מה זה?** ולחץ על לחצן העכבר השמאלי.  
כעת יופיע הסבר על המאפיין.

## חלון מפלס הדיו

החלון 'מפלס הדיו' מופיע בכל פעם שהמדפסת מדפיסה קובץ. החלון מציג את מפלס הדיו המשוער בכל אחת ממחסניות ההדפסה. לסגירת החלון 'מפלס הדיו', לחץ על **סגור**.

הערה  ייתכן שמאפיין זה אינו זמין בסביבת העבודה שלך.

### מידע על מחסניות הדפסה והזמנת מחסניות

לקבלת מידע על מחסניות הדפסה וכדי להתחבר לאתר האינטרנט של HP לצורך הזמנת מחסניות הדפסה, לחץ על הלחצן **מידע על מחסניות הדפסה**.

### הצגת החלון 'מפלס הדיו'

אם אינך מעוניין שחלון מפלס הדיו יופיע בעת ההדפסה, סמן את התיבה **אל תציג חלון זה שוב** בפינה השמאלית של החלון.

אם בעבר בחרת שלא להציג את חלון מפלס הדיו וכעת אתה מעוניין להציגו בעת ההדפסה, בצע את הפעולות הבאות:

1. במערכת Windows 2000, לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות**. במערכת Windows XP, לחץ על **התחל** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות ופקסים**. פעולה זו תציג על המסך את רשימת כל המדפסות המותקנות במחשב.
2. בחר את המדפסת הרצויה ולחץ לחיצה ימנית בעכבר כדי להציג את רשימת האפשרויות.
3. לחץ על **מאפיינים**. תיבת הדו-שיח 'מאפייני המדפסת' תופיע על המסך.
4. בחר בכרטיסייה **הגדרות התקן**.
5. כדי להפעיל את האפשרות **הצג את חלון מפלס הדיו**, לחץ על **מופעל**, ולאחר מכן לחץ על **אישור**.

## הורדת עדכונים לתוכנת ההדפסה

הקפד להוריד את העדכונים לתוכנת ההדפסה מדי כמה חודשים כדי שתוכל ליהנות ממיטב המאפיינים והשיפורים:

1. ודא שאתה מחובר לאינטרנט.
2. במערכת Windows 2000, לחץ על **התחל**, לחץ על **תוכניות**, לחץ על **HP** ולאחר מכן לחץ על **HP Software Update**. במערכת Windows XP, לחץ על **התחל**, לחץ על **כל התוכניות**, לחץ על **HP** ולאחר מכן לחץ על **HP Software Update**.
3. לחץ על **Next** (הבא). התוכנית HP Software Update תחפש באתר האינטרנט של HP ותאתר עדכונים חדשים לתוכנת ההדפסה.
- אם התקנת במחשב את הגרסה העדכנית ביותר של תוכנת ההדפסה, תופיע בחלון HP Software Update ההודעה **No updates are available for your system at this time** (אין עדכונים למערכת זו כרגע).
- אם לא מותקנת במחשב שלך הגרסה העדכנית ביותר של תוכנת ההדפסה, יופיע בחלון HP Software Update עדכון תוכנה.
4. אם יש עדכון תוכנה זמין, סמן את התיבה לצד שם העדכון.
5. לחץ על **התקן**.
6. פעל בהתאם להוראות שיפיעו על המסך.



# 9 תחזוקה

- התקנת מחסניות הדפסה
- יישור מחסניות הדפסה
- ניקוי אוטומטי של מחסניות ההדפסה
- הדפסת דף ניסיון
- הצגת מפלסי דיו משוערים
- תחזוקת גוף המחסנית
- הסרת דיו מהעור ומפרטי לבוש
- ניקוי ידני של מחסניות ההדפסה
- תחזוקת מחסניות ההדפסה
- ה-Toolbox (ארגז הכלים) של המדפסת

## התקנת מחסניות הדפסה

כאשר אתה מחליף מחסניות הדפסה, ודא שברשותך מחסניות הדפסה המתאימות למדפסת, והקפד להתקין אותן כיאות בתושבת מחסניות ההדפסה.

### מחסניות הדפסה

התקן תמיד את מחסנית ההדפסה בשלושה צבעים בצד השמאלי של תושבת המחסנית. התקן את מחסנית ההדפסה בשחור בצד הימני של התושבת.

### מספרי בחירה

- בעת רכישת המחסניות להחלפה, חפש את מספר הבחירה של מחסנית ההדפסה. תוכל למצוא את מספר הבחירה בשלושה מקומות:
- מדבקת מספר הבחירה: עיין במדבקה שעל גבי מחסנית ההדפסה שאתה מחליף.



1	מדבקת מספר הבחירה
---	-------------------

- התיעוד הנלווה למדפסת: לעיון ברשימה של מספרי בחירה של מחסניות הדפסה, עיין במדריך העזר שצורף למדפסת.
- תיבת הדיו-שיח 'מידע על מחסניות הדפסה': לעיון ברשימת מספרי הבחירה של מחסניות ההדפסה, פתח את ה-Toolbox (ארגז הכלים) של המדפסת, לחץ על הכרטיסיה **מפלס דיו משוער** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **מידע על הזמנת מחסניות הדפסה**.

**הערה** ייתכן שמאפיין זה אינו זמין בסביבת העבודה שלך.



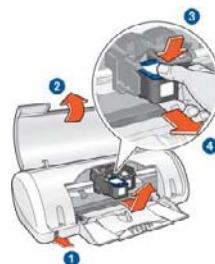
### מצב גיבוי דיו

פעולת המדפסת מתאפשרת גם כאשר מותקנת בה מחסנית הדפסה אחת בלבד. לקבלת מידע נוסף ראה **מצב גיבוי דיו**.

### הוראות התקנה

כדי להתקין מחסנית הדפסה, בצע את הפעולות הבאות:

1. הפעל את המדפסת בלחיצה על לחצן **הפעלה**.
2. פתח את מכסה המדפסת.
- תושבת מחסנית ההדפסה נעה אל מרכז המדפסת.
3. דחף את מחסנית ההדפסה כלפי מטה והחלק אותה החוצה מתוך התושבת.



1	לחץ על לחצן ההפעלה.
2	הרם את מכסה המדפסת.
3	דחף את מחסנית ההדפסה כלפי מטה.
4	החלק את המחסנית החוצה מתוך התושבת.

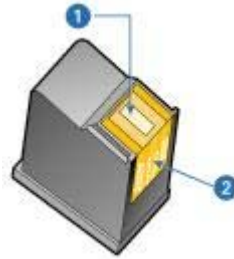
4. הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מהאריזה והסר בזהירות את סרט המגן הפלסטי. החזק את מחסנית ההדפסה כך שפס הנחושת מופנה כלפי מטה ולכיוון המדפסת.



1	הסר את הסרט הוורוד בלבד.
---	--------------------------

**התראה** אין לגעת בחרירי הדיו או במגעי הנחושת של מחסנית ההדפסה. נגיעה בחלקים אלה תגרום לסתימות, לתקלות בהזרקת הדיו ולפגיעה במגעים החשמליים. אין להסיר את פסי הנחושת, שכן הם חיוניים כמגעים חשמליים.





1	חרירי הדיו
2	מגעי נחושת

5. החלק את מחסנית ההדפסה בחוזקה לתוך התושבת, בזווית קלה כלפי מעלה, עד שתחוש בהתנגדות.



6. דחף את המחסנית לתוך התושבת.

כאשר המחסנית נכנסת למקומה, תישמע נקישה.

7. סגור את מכסה המדפסת.

8. לאיכות הדפסה מיטבית, בצע נהל **יישור** של מחסניות ההדפסה.

לקבלת מידע על אחסון מחסניות הדפסה, עיין בסעיף **תחזוקת מחסניות ההדפסה**.

לקבלת מידע על מיחזור מחסניות הדפסה ריקות, עיין בחלק **מיחזור מחסניות הדפסה**.

**אזהרה** יש להחזיק את מחסניות ההדפסה (חדשות ומשומשות כאחת) מחוץ להישג ידם של ילדים.




## יישור מחסניות הדפסה

לאחר התקנת מחסנית הדפסה, בצע נהל **יישור** במחסניות ההדפסה, כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית.

ליישור מחסניות ההדפסה:

1. טען במגש נייר Letter או נייר A4 לבן רגיל.
2. פתח את ה-**Toolbox** (ארגז הכלים) של המדפסת.
3. לחץ על **יישור את מחסניות ההדפסה**.

4. לחץ על **כיל**, ופעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.

הערה ייתכן שמאפיין זה אינו זמין בסביבת העבודה שלך. 

## ניקוי אוטומטי של מחסניות ההדפסה

אם חסרות שורות או נקודות בתדפיסים, או שמופיעים בהם פסי דיו, ייתכן כי **מפלס הדיו נמוך** במחסניות ההדפסה או שיש לנקות אותן.


אם מפלס הדיו במחסניות ההדפסה תקין, בצע את הצעדים שלהלן לניקוי אוטומטי של המחסניות:


1. פתח את ה-**Toolbox** (ארגז הכלים) של המדפסת.

2. לחץ על **נקה את מחסניות ההדפסה**.

3. לחץ על **נקה**, ופעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.

אם לאחר הניקוי עדיין חסרים במסמכים קווים ונקודות, **החלף את מחסניות ההדפסה**.

**התראה** נקה את מחסניות ההדפסה רק כשזה ממש הכרחי. ניקוי שלא לצורך גורם לבזבז דיו ומקצר את חיי המחסנית. 


הערה ייתכן שמאפיין זה אינו זמין בסביבת העבודה שלך. 

## הדפסת דף ניסיון

כדי להדפיס דף ניסיון בצע את ההוראות הבאות:

1. פתח את ה-**Toolbox** (ארגז הכלים) של המדפסת.

2. לחץ על הלחצן **הדפס דף ניסיון** ופעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך.


הערה ייתכן שמאפיין זה אינו זמין בסביבת העבודה שלך. 

## הצגת מפלסי דיו משוערים


כדי להציג את מפלסי הדיו המשוערים של מחסניות ההדפסה המותקנות במדפסת, בצע את ההוראות הבאות:

1. פתח את ה-**Toolbox** (ארגז הכלים) של המדפסת.

2. לחץ על הכרטיסייה **מפלס דיו משוער**.

הערה אם מחסניות הדיו כבר היו בשימוש טרם התקנתן במדפסת, מפלס הדיו המשוער לא יופיע בכרטיסייה **מפלס דיו משוער**. 

הכרטיסייה 'מפלס דיו משוער' מכילה גם מידע על הזמנת מחסניות הדפסה. להצגת מידע זה, לחץ על הלחצן **מידע על מחסניות הדפסה**.

הערה ייתכן שמאפיין זה אינו זמין בסביבת העבודה שלך. 

## תחזוקת גוף המחסנית

מאחר שהמדפסת מתזזה דיו על הנייר ברסס עדין, יופיעו, בסופו של דבר, כתמי דיו על-גבי גוף המדפסת ומשטחיה החיצוניים. לצורך הסרת כתמים ו/או דיו יבש מן המשטחים החיצוניים של המדפסת, השתמש במטלית רכה לחה.

במהלך ניקוי המדפסת, תן דעתך לעצות הבאות:

- אל תנקה את פנים המדפסת. מנע חדירת נוזלים לחלק הפנימי של המדפסת.
- אל תשתמש בחומרי ניקוי ביתיים או דטרגנטים. אם החומרים הללו בכל זאת נגעו במדפסת, נגב את המשטחים החיצוניים שלה בעזרת מטלית רכה לחה.
- אל תשמן את מוט התמיכה שעליו נעה תושבת מחסניות ההדפסה. הרעש הנשמע כאשר התושבת נעה הלך ושוב הנו טבעי.

## הסרת דיו מהעור ומפרטי לבוש

כדי להסיר דיו מהעור ומפרטי לבוש, בצע את הפעולות הבאות:

פתרון	אזור מוכתם
שפשף את האזור בעזרת סבון גס.	עור הגוף
שטוף את הבד במים קרים והשתמש במלבין כלור.	בד לבן
שטוף את הבד במים קרים והשתמש באמוניה מוקצפת.	בד צבעוני

**התראה** להסרת דיו מאריג, יש להשתמש תמיד במים קרים. מים פושרים או חמים עלולים להחדיר את הדיו לתוך האריג.



## ניקוי ידני של מחסניות ההדפסה

אם משתמשים במדפסת בסביבה מאובקת, עלולה להצטבר כמות קטנה של לכלוך על גבי מגעי מחסניות ההדפסה.

### הכנת חומרי הניקוי

לניקוי מחסניות ההדפסה, היעזר בפרטים הבאים:

- מים מזוקקים (מי ברז עלולים להכיל גורמים מזהמים, המזיקים למחסנית ההדפסה).
- מקלוני צמר גפן או חומר רך ונטול מוך אחר שלא יידבק למחסנית ההדפסה.

היזהר מהתזת דיו על הידיים או הבגדים במהלך הניקוי.


### הכנות לניקוי

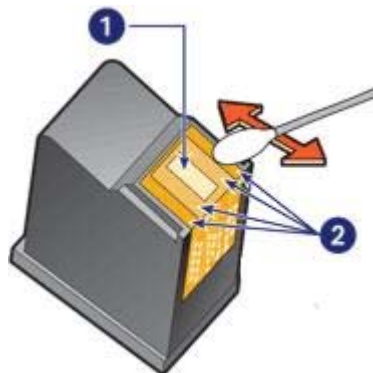
1. לחץ על לחצן **הפעלה** כדי להפעיל את המדפסת, ולאחר מכן הרם את המכסה העליון שלה. תושבת מחסנית ההדפסה נעה אל מרכז המדפסת.
2. נתק את כבל החשמל מהמדפסת.
3. הוצא את מחסניות ההדפסה והנח אותן על פיסת נייר כך שרצועות הנחושת מופנות כלפי מעלה.

**התראה** אל תשאיר את המחסניות מחוץ למדפסת למשך יותר מ-30 דקות.



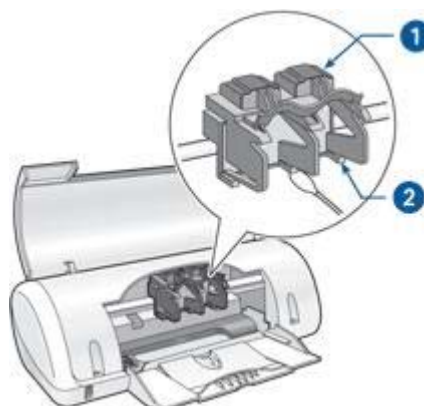
## הוראות ניקוי

1. הרטב קלות מקלון צמר גפן במים מזוקקים וסחט את עודפי המים.
  2. בעזרת המקלון, נקה את משטחי מחסנית ההדפסה, קצותיה ושוליה.
- התראה**  אל תנגב את לוחית חרירי הדיו. נגיעה בחלקים אלה תגרום לסתימות, לתקלות הקשורות בדיו ולליקויים במגעים החשמליים.



1	לוחית החרירים
2	משטח מחסנית ההדפסה ושולי המחסנית

3. בדוק שלא נותרו סיבים במשטחים ובקצוות של המחסנית.
- אם בכל זאת התגלו סיבים, חזור על צעדים 1 ו-2.
4. לניקוי המחסנית השנייה, חזור על צעדים 1 עד 3 לעיל.
5. נגב את הצד התחתון של דפנות תושבת מחסנית ההדפסה במקלוני צמר גפן נקיים ולחים. חזור על פעולה זו עד שלא ייראו שיירי דיו או אבק על מקלון ניקוי נקי.



1	תושבת מחסניות ההדפסה
2	דפנות תושבת מחסניות ההדפסה

6. הכנס את מחסניות ההדפסה בחזרה למקומן וסגור את מכסה המדפסת.
7. חבר את כבל החשמל לגב המדפסת.

8. הדפס דף ניסיון.  
9. אם עדיין מופיעים פסי דיו על התדפיסים, חזור על תהליך הניקוי.

## תחזוקת מחסניות ההדפסה

העצות הבאות יסייעו לשמור על מחסניות ההדפסה של HP ולהבטיח איכות הדפסה אחידה:

- אחסן את כל מחסניות ההדפסה באריזתן האטימה עד לשימוש בהן. יש לאחסן את מחסניות ההדפסה בטמפרטורת החדר (15-35 מעלות צלזיוס).
- אל תסיר את סרט המגן הפלסטי העוטף את חרירי הדיו, אלא אם בכוונתך להתקין את מחסנית ההדפסה במדפסת. אם הסרת את הסרט ממחסנית ההדפסה, אל תנסה להצמיד אותו מחדש. הצמדה חוזרת של הסרט תזיק למחסנית.

## ה-Toolbox (ארגז הכלים) של המדפסת

ה-Toolbox (ארגז הכלים) של המדפסת כולל מספר כלים שימושיים שנועדו לשפר את ביצועי המדפסת.


ה-Toolbox משמש לביצוע המשימות הבאות:

- יישור מחסניות ההדפסה
- ניקוי מחסניות ההדפסה
- הדפסת דף ניסיון
- הצגת מפלסי הדיו המשווערים

### השימוש ב-Toolbox (ארגז הכלים)

כדי להשתמש ב-Toolbox (ארגז הכלים) של המדפסת, בצע את ההוראות הבאות:

1. פתח את תיבת הדו-שיח מאפייני מדפסת.
2. לחץ על הכרטיסייה **שירותים** ולאחר מכן על הלחצן **טפל במכשיר זה**.

הערה ייתכן שמאפיין זה אינו זמין בסביבת העבודה שלך. 

# 10 פתרון בעיות

- המדפסת אינה מדפיסה
- חסימת נייר
- בעיות נייר
- המדפסת תקועה
- בעיות במחסניות ההדפסה
- בעיות בהדפסת תצלומים
- איכות הדפסה ירודה
- ליקויים בהדפסת מסמך
- בעיות בהדפסת מסמכים נטולי שוליים
- הודעות שגיאה
- נורית ההפעלה מהבהבת
- הדפסת המסמך איטית
- אם הבעיות עדיין נמשכות

## המדפסת אינה מדפיסה

### ודא את הפרטים הבאים

אם המדפסת אינה מדפיסה, ודא שהתנאים הבאים מתקיימים:

- המדפסת מחוברת למקור חשמל.
- חיבורי הכבלים אינם רופפים.
- המדפסת מופעלת.
- מחסניות ההדפסה הן **מחסניות ההדפסה המתאימות** למדפסת והן הותקנו כראוי.
- הנייר או חומרי ההדפסה מונחים במגש הנייר בצורה נכונה.
- מכסה המדפסת סגור.
- דלת הגישה האחורית מחוברת למדפסת.

### בדוק את נורית ההפעלה

אם נורית ההפעלה מהבהבת, ייתכן שאירעה תקלה.  
לקבלת פרטים נוספים, ראה **נורית ההפעלה מהבהבת**.

### בדוק את חיבור כבל המדפסת

אם כבל המדפסת מחובר לרכזת USB, ייתכן שאירעה התנגשות בהדפסה. ישנן שתי דרכים לפתור את הבעיה:

- חיבור כבל ה-USB של המדפסת ישירות למחשב.
- במהלך הדפסה, הימנעות משימוש בהתקני USB אחרים המחוברים לרכזת.



## בדוק את תור ההדפסה

המדפסת לא תפעל אם אחת מעבודות ההדפסה מעוכבת בתור ההדפסה. כדי לשחרר עבודת הדפסה שעוכבה בתור, בצע את הפעולות הבאות:

1. במערכת Windows 2000, לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות**. במערכת Windows XP, לחץ על **התחל** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות ופקסים**.
2. לחץ לחיצה כפולה על השם של מדפסת HP Deskjet.
3. לחץ על התפריט **מדפסת** ולאחר מכן לחץ על **השהה הדפסה**.
4. לחץ פעם נוספת על התפריט **מדפסת** ולאחר מכן לחץ על **בטל את כל המסמכים**.
5. לחץ על **כן**.
6. לחץ על התפריט **מדפסת** ולאחר מכן לחץ על **חדש הדפסה**.
7. אם עדיין יש מסמכים ברשימה, הפעל מחדש את המחשב.
8. אם לאחר ההפעלה מחדש עדיין יש מסמכים ברשימה, חזור על שלבים 1-6.

## אם המדפסת בכל זאת אינה מדפיסה

1. בחר מבין הנושאים שלהלן בנושא הקרוב ביותר לתיאור הבעיה:
  - חסימת נייר
  - הודעה על אזילת הנייר
  - המדפסת תקועה
2. אם המדפסת עדיין אינה מדפיסה, כבה את המחשב והפעל אותו מחדש.

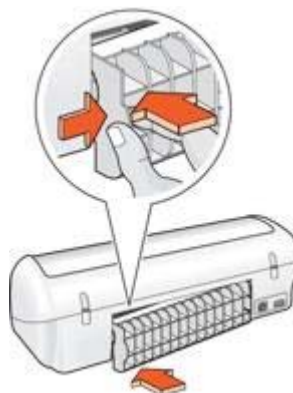
## חסימת נייר

לשחרור חסימת נייר, בצע את הפעולות הבאות.

1. הוצא את הנייר ממגש הנייר.
2. בהדפסה על מדבקות, ודא כי לא נתלשה מדבקה מהגיליון במהלך המעבר בתוך המדפסת.
3. כבה את המדפסת.
4. הסר את דלת הגישה האחורית. דחף את הידית ימינה, ולאחר מכן משוך את הדלת החוצה.



5. שחרר את חסימת הנייר על ידי הוצאת הנייר שנתקע בחלקה האחורי של המדפסת, ולאחר מכן סגור היטב את דלת הגישה האחורית.




6. אם לא ניתן לשחרר את החסימה דרך החלק האחורי של המדפסת, הסר את מכסה המדפסת, שחרר את הנייר התקוע דרך חזית המדפסת, והחזר את המכסה למקומו.

**התראה** שחרר את הנייר התקוע בזהירות, כדי לא לגרום נזק למדפסת בעת הוצאת הנייר מלפנים. 

7. טען נייר מחדש במגש הנייר.

8. הפעל את המדפסת.

9. הדפס שוב את המסמך.

**הערה** אם מתרחשות חסימות נייר לעתים קרובות, נסה להשתמש בנייר כבד יותר. לקבלת מפרט על משקל הנייר עיין במדריך העזר. 

## בעיות נייר

### הנייר אינו מוזן למדפסת

לפתירת הבעיה, בצע אחת מהפעולות הבאות או כמה מהן:

- צמצם את מספר הגליונות במגש הנייר.
- הוצא את הנייר מהמגש וטען אותו מחדש.
- השתמש בנייר מסוג שונה.

### הודעה על אזילת הנייר

אם מופיעה ההודעה על אזילת נייר, עקוב אחר **הנחיות** אלו.

### חסימת נייר

לקבלת מידע על שחרור חסימת נייר, עיין בדף **חסימת נייר**.

### המדפסת מדפיסה על גליונות מרובים בבת אחת

אם המדפסת מדפיסה על מספר גליונות בבת אחת, פעל לפי **הנחיות** אלה.

### המדפסת מדפיסה על מספר גליונות בבת אחת

אם המדפסת מדפיסה על מספר גליונות בבת אחת, בדוק את הפריטים הבאים:

## משקל הנייר

אם משקל הנייר נמוך מהמשקל המומלץ, המדפסת עלולה להדפיס על מספר גיליונות בבת אחת. השתמש בנייר שעומד בדרישות המפרט המומלץ. לבירור דרישות המפרט בנוגע למשקל הנייר, עיין במדריך העזר המצורף למדפסת.

## ייתכן שטעינת הנייר אינה תקינה

הדפסה על מספר גיליונות בבת אחת עלולה לקרות אם הנייר נטען במיקום רחוק מדי לכיוון גב המדפסת, או אם גובל הנייר אינו צמוד היטב לקצה הנייר. טען את הנייר מחדש במגש ודחף אותו לפנים עד שתחושה התנגדות. הסט את גובל הנייר כך שייצמד היטב אל שולי ערמת הנייר.

המדפסת עשויה להדפיס על גיליונות מרובים בבת אחת אם הוטענו סוגי נייר שונים במדפסת. לדוגמה, נייר צילום ונייר רגיל. רוקן את מגש הנייר וטען רק את סוג הנייר המתאים למסמך שאתה מדפיס.

## המדפסת תקועה

אם פעולת המדפסת נעצרת תוך כדי הדפסת מסמך, הרם את מכסה המדפסת ונתק את כבל החשמל שבגב המכשיר.

**התראה** בדוק תחילה אם אין שום חלק רופף או שבור בתוך המדפסת. אם מצאת חלק רופף או שבור, בקר באתר [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support), או פנה אל HP. מספרי הטלפון לקבלת תמיכה רשומים במדריך העזר המצורף למדפסת, או ב- [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).



אם לא מצאת חלקים רופפים או שבורים, בצע את הפעולות הבאות:

1. בדוק אם יש בתוך המדפסת מכשולים, כמו סרט דביק או חומרי אריזה המונעים ממחסנית ההדפסה לנוע מצד לצד.
2. ודא שמחסניות ההדפסה **הותקנו** בצורה תקינה בתושבת מחסניות ההדפסה.
3. ודא שמחסנית ההדפסה בשלושה צבעים הותקנה בצד **שמאל** של התושבת ושמחסנית ההדפסה בשחור הותקנה בצד ימין של התושבת.
4. ודא שאין **חסימת נייר** ואם יש, שחרר אותה.
5. סגור את מכסה המדפסת.
6. חבר את כבל החשמל לגב המדפסת והפעל אותה.

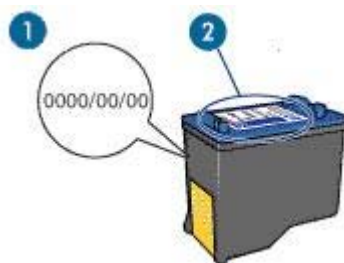
## בעיות במחסניות ההדפסה

### מחסנית הדפסה לא מתאימה

המדפסת תוכל להדפיס רק אם מחסניות ההדפסה המתאימות הותקנו בה. אם קיבלת הודעת שגיאה לגבי מחסניות ההדפסה, סימן שאחת ממחסניות ההדפסה, או שתיהן, אינן מתאימות למדפסת זו.

כדי לוודא שהתקנת את מחסניות ההדפסה המתאימות:

1. פתח את מכסה המדפסת.
2. קרא את מספר הבחירה שעל גבי מדבקת מחסנית ההדפסה.




1	תאריך האחריות
2	מספר בחירה

3. בדוק את רשימת מחסניות ההדפסה המתאימות לשימוש במדפסת שלך.
  - א. פתח את ה-**Toolbox** (ארגז הכלים) של המדפסת.
  - ב. לחץ על הכרטיסייה **מפלס דיו משוער**.
  - ג. לחץ על הלחצן **מידע על מחסניות הדפסה** כדי להציג את רשימת מספרי הבחירה של מחסניות ההדפסה.
- מדריך העזר המצורף למדפסת מכיל אף הוא את מספרי הבחירה של מחסניות ההדפסה המתאימות.
4. בדוק את תאריך האחריות על גבי מחסנית ההדפסה.
5. אם מחסנית ההדפסה נושאת מספר בחירה לא מתאים, או שפג תוקף האחריות, עליך לבצע **התקנת מחסנית הדפסה חדשה**.
6. סגור את מכסה המדפסת.
- אם נורית ההפעלה אינה מהבהבת, הרי שהבעיה נפתרה.
- אם נורית ההפעלה מהבהבת, בקר באתר HP לתמיכה טכנית בכתובת [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### הודעה על בעיה במחסנית הדפסה

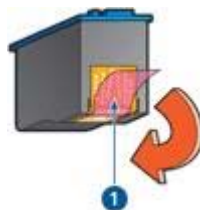
אם קיבלת הודעה לגבי בעיה באחת ממחסניות ההדפסה, בצע את הפעולות הבאות:

1. הרם את מכסה המדפסת והוצא את מחסנית ההדפסה הנזכרת בהודעת השגיאה.
  2. בצע **התקנה מחדש** של מחסנית ההדפסה.
  - אם נורית ההפעלה אינה מהבהבת, הרי שהבעיה נפתרה.
  - אם נורית ההפעלה מהבהבת, עבור לשלב הבא.
  3. בצע **ניקוי ידני** של מחסנית ההדפסה.
  4. הכנס את מחסנית ההדפסה בחזרה למקומה וסגור את מכסה המדפסת.
  - אם נורית ההפעלה ממשיכה להבהב, יש תקלה במחסנית ההדפסה ויש לבצע נהל **החלפה**.
-  **הערה** אם אין ברשותך מחסנית חלופית, תוכל להמשיך להדפיס עם מחסנית אחת בלבד, במצב **גיבוי דיו**.
5. אם נורית ההפעלה ממשיכה להבהב לאחר החלפת מחסנית ההדפסה, בקר באתר HP לתמיכה טכנית בכתובת [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### הודעת 'הדפסה במצב גיבוי דיו'

כאשר המדפסת מגלה שמותקנת בה רק מחסנית דיו אחת, היא עוברת למצב גיבוי דיו. מצב הדפסה זה יאפשר לך להדפיס גם עם מחסנית הדפסה אחת, אולם ההדפסה תיעשה איטית יותר ואיכות התדפיסים תיפגם.

אם קיבלת הודעת 'מדפיס במצב גיבוי די' למרות שבמדפסת מותקנות שתי מחסניות הדפסה, ודא שסרט המגן הפלסטי הוסר משתי מחסניות ההדפסה. כאשר הסרט הפלסטי המגן מכסה את מגעי מחסנית ההדפסה, המדפסת אינה יכולה לזהות שמחסנית ההדפסה מותקנת.



1 הסרת הסרט הפלסטי הוורוד.

### הודעת 'מחסנית ההדפסה אינה מותקנת בחרוץ הנכון'

אם קיבלת הודעת שגיאה כזאת, סימן שמחסנית הדיו מותקנת בצד הלא נכון של תושבת מחסניות ההדפסה.

התקן תמיד את מחסנית ההדפסה בשלושה צבעים בתא השמאלי של תושבת מחסניות ההדפסה. התקן את מחסנית ההדפסה בשחור בתא הימני של תושבת מחסניות ההדפסה.

## בעיות בהדפסת תצלומים

### בדוק את מגש הנייר

1. ודא שנייר הצילום מונח במגש הנייר כאשר הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מטה.
2. דחף את הנייר פנימה עד שייעצר.
3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצה הנייר, אך הקפד שלא ללחוץ את הגובל בחוזקה כך שהנייר יתכוף או יסתלסל.

### בדוק את מאפייני המדפסת

פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת** ובדוק את ההגדרות הבאות:

הכרטיסיה	ההגדרה
נייר/איכות	<p><b>גודל הנייר:</b> הגודל המתאים של הנייר</p> <p><b>סוג הנייר:</b> נייר צילום מתאים</p> <p><b>איכות ההדפסה:</b> מיטבי או dpi מרבי</p>

## איכות הדפסה ירודה

### מופיעים פסים וחסרים קווים

אם חסרים בדפים המודפסים קווים או נקודות או אם מופיעים בהם פסים, ייתכן שבמחסניות ההדפסה יש **מפלס די נמוך** או שצריך **לנקות** אותן.

### התדפיס נראה דהוי

- ודא כי לא קיים מצב של **מפלס דיו נמוך** באחת מהמחסניות. אם מפלס הדיו במחסנית הדפסה כלשהי נמוך, רצוי להחליף אותה. לקבלת המספרים הקטלוגיים הנכונים, עיין במדריך העזר המצורף למדפסת.
- ודא כי מחסנית הדפסה שחורה מותקנת במדפסת. אם הטקסט והתמונות בשחור בתדפיסים נראים דהויים, ייתכן שהמדפסת השתמשה רק במחסנית ההדפסה בשלושה צבעים. להבטחת איכות הדפסה מיטבית בשחור, התקן מחסנית שחורה בנוסף למחסנית בשלושה צבעים.
- ודא כי סרט המגן הפלסטי הוסר ממחסניות ההדפסה.



1	הסרת הסרט הפלסטי הורוד.
---	-------------------------

- בחר באפשרות של **איכות הדפסה** גבוהה יותר.

### תדפיסים ריקים

- ייתכן שסרט המגן הפלסטי עדיין מוצמד למחסנית ההדפסה. ודא כי סרט המגן הוסר ממחסניות ההדפסה.



1	הסרת הסרט הפלסטי הורוד.
---	-------------------------

- ייתכן ש**אזל הדיו** במחסניות ההדפסה. החלף את מחסניות ההדפסה הריקות.

## ליקויים בהדפסת מסמך

### יישור לקוי של טקסט ותמונות

אם הטקסט והתמונות בתדפיס אינם מיושרים כראוי, **ישר** את מחסניות ההדפסה.

### המסמך המודפס אינו במרכז הנייר או שהוא נוטה בזווית

1. ודא שמגש הנייר מכיל נייר מסוג אחד בלבד, ושהגליונות הוטענו במגש בצורה הנכונה.
2. ודא שגובל הנייר צמוד היטב לקצה הנייר.
3. הדפס שוב את המסמך.

**חלקים מהמסמך חסרים או שהודפסו במקום לא נכון**  
 פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת** ובדוק את האפשרויות הבאות:

הכרטיסייה	ההגדרה
גימור	כיוון הדפסה: כיוון ההדפסה המתאים
נייר/איכות	גודל הנייר: גודל הנייר המתאים

#### מעטפה מודפסת בזווית

1. הכנס את הלשונית לתוך המעטפה לפני טעינתה למדפסת.
2. ודא שגובל הנייר מוצמד היטב לקצה המעטפה.
3. הדפס שוב את המעטפה.

#### המסמך אינו משקף את הגדרות ההדפסה החדשות

ייתכן שהגדרות המדפסת שונות מהגדרות ההדפסה שבתוכנה. בחר הגדרות הדפסה מתאימות בתוכנה עצמה.

## בעיות בהדפסת מסמכים נטולי שוליים

#### הנחיות להדפסה ללא שוליים

בהדפסה ללא שוליים של תצלומים או חוברות פרסום, פעל בהתאם להנחיות הבאות:

- ודא שגודל הנייר שנבחר ברשימה הנפתחת **סוג הנייר** בכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה** מתאים לגודל הנייר שהוטען במגש הנייר.
- בחר בסוג הנייר המתאים מהרשימה הנפתחת **סוג הנייר** בכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
- אל תבצע הדפסה של מסמכים ללא שוליים **במצב גיבוי דיו**. בהדפסת מסמכים ללא שוליים, הקפד תמיד שבמדפסת יהיו מותקנות שתי מחסניות הדפסה.

#### התמונה מודפסת בזווית



ודא שאין כל בעיה בתמונת המקור. לדוגמה, אם אתה מדפיס תמונה סרוקה, ודא שהתמונה הייתה ישרה בעת הסריקה.

אם מצאת שהבעיה אינה בתמונת המקור, בצע את הפעולות הבאות:

1. הוצא את הנייר ממגש הנייר.
2. טען את נייר הצילום במגש הנייר בצורה נכונה.
3. ודא שגובל הנייר צמוד היטב לקצה הנייר.
4. פעל בהתאם להוראות הטעינה לגבי סוג הנייר שבשימוש.

### שולי התצלום דהויים



ודא שנייר הצילום אינו מכופף. אם נייר הצילום הסתלסל, הנח אותו בשקית ניילון וכופף אותו בעדינות בכיוון ההפוך, עד שיתיישר. אם הבעיה נותרת בעינה, השתמש בנייר צילום שאינו מכופף. לקבלת הוראות למניעת הכיפוף של נייר צילום, ראה **אחסון נייר צילום**.

### שוליים לא רצויים בתצלום

אם התדפיס כולל שוליים מיותרים, פעל לפי **הנחיות** אלה.

### שוליים לא רצויים בתצלום

בתנאים הבאים עלולים להיווצר שוליים לא רצויים.

### נייר צילום קטן





אם בתדפיס מופיעים שוליים לא רצויים, נסה את הפתרונות הבאים:

- **יישר את מחסניות ההדפסה.**
- פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**, לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**, וודא שגודל הנייר הנבחר מתאים הן לגודל הנייר שלפיו עוצב התצלום והן לגודל הנייר שהוטען במדפסת.
- פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**, לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**, וסמן את התיבה **התאמה אוטומטית ללא שוליים**.
- ודא שהתוכנה המשמשת אותך תומכת בהדפסה ללא שוליים.

### נייר צילום קטן עם לשונית נתלשת

אם השוליים מופיעים מתחת ללשונית הנתלשת, הסר את הלשונית.



אם השוליים מופיעים מעל הלשונית הנתלשת, **יישר את מחסניות ההדפסה**.



## הודעות שגיאה

### הודעת 'אין נייר'

אם מופיעה הודעה על כך שאזל הנייר במכשיר, פעל לפי **הנחיות** אלה.

### **'אירעה שגיאה בכתיבה ליציאת ה-USB'**

ייתכן שהמדפסת אינה מקבלת נתונים נכונים מהתקן USB אחר או מרכזת ה-USB. חבר את המדפסת ישירות אל יציאת ה-USB במחשב.

### **'אין אפשרות ליצור תקשורת דו-כיוונית' או 'המדפסת אינה מגיבה'**

ייתכן שהמדפסת אינה יכולה להקים תקשורת עם המחשב מכיוון שכבל ה-USB ארוך מדי. אם מופיעה הודעת שגיאה זו, ודא שאורך כבל ה-USB אינו עולה על 5 מטר.

### **מופיעה הודעת שגיאה ונורית ההפעלה מהבהבת**

קרא את הודעת השגיאה המסבירה את מהות הבעיה ואת אופן פתרונה. לקבלת מידע נוסף, ראה [נורית ההפעלה מהבהבת](#).

### **הודעת 'מחסנית הדפסה לא מתאימה'**

המדפסת תוכל להדפיס רק אם מחסניות ההדפסה המתאימות הותקנו בה. אם הופיעה הודעה על מחסנית הדפסה לא מתאימה, פעל לפי [הנחיות אלה](#).

### **הודעה על בעיות במחסניות ההדפסה**

אם קיבלת הודעה על בעיות במחסנית הדפסה, ייתכן שמחסנית ההדפסה אינה תקינה. כדי לפתור את הבעיה, פעל לפי [הנחיות אלה](#).

### **'תושבת מחסניות ההדפסה תקועה'**

אם המדפסת נתקעה תוך כדי הדפסת מסמך, בצע את [הפעולות הבאות](#).

### **'מחסנית ההדפסה אינה מותקנת בחריץ הנכון'**

אם קיבלת הודעת שגיאה כזאת, סימן שמחסנית הדיו מותקנת בצד הלא נכון של תושבת מחסניות ההדפסה.

התקן תמיד את מחסנית ההדפסה בשלושה צבעים בתא [השמאלי](#) של תושבת מחסניות ההדפסה. התקן את מחסנית ההדפסה בשחור בתא [הימני](#) של תושבת מחסניות ההדפסה.

### **'הדפסה במצב גיבוי דיו'**

כאשר המדפסת מגלה שמותקנת בה רק מחסנית דיו אחת, היא עוברת למצב גיבוי דיו. מצב הדפסה זה יאפשר לך להדפיס גם עם מחסנית הדפסה אחת, אולם ההדפסה תיעשה איטית יותר ואיכות התדפיסים תיפגם.

אם קיבלת הודעת 'מדפיס במצב גיבוי דיו' למרות שבמדפסת מותקנות שתי מחסניות הדפסה, ודא שסרט המגן הפלסטי הוסר משתי מחסניות ההדפסה. כאשר הסרט הפלסטי המגן מכסה את מגעי מחסנית ההדפסה, המדפסת אינה יכולה לזהות שמחסנית ההדפסה מותקנת.

### **הודעת 'אין נייר'**

פעל לפי ההוראות המתאימות למצב בפועל.

## אם מגש הנייר מלא

1. ודא כי:
  - יש כמות מספקת של נייר במגש הנייר (לפחות 10 גליונות).
  - מגש הנייר אינו מלא מדי.
  - ערימת הנייר צמודה לדופן האחורית של מגש הנייר.
2. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצות הנייר.
3. לחץ על **המשך** כדי להמשיך את ההדפסה.

## אם מגש הנייר ריק

1. טען נייר במגש הנייר.
2. דחף את הנייר קדימה עד שייעצר.
3. הסט את גובל הנייר עד שייצמד היטב לקצות הנייר.
4. לחץ על **המשך** כדי להמשיך את ההדפסה.

## נורית ההפעלה מהבהבת



1	נורית הפעלה
---	-------------

- כאשר נורית ההפעלה **דולקת**, המדפסת מבצעת הדפסה או מוכנה להדפסה.
- כאשר נורית ההפעלה **כבויה**, המדפסת כבויה.
- אם נורית ההפעלה **מהבהבת**, ראה להלן.

## משמעות ההבהוב

נורית ההפעלה יכולה להבהב מכמה סיבות:

- מכסה המדפסת פתוח.
- אצל הנייר במדפסת.
- יש בעיה במדפסת, כגון **חסימת נייר**, או בעיה במחסנית הדפסה.

## מופיעה הודעת שגיאה

קרא את הודעת השגיאה המסבירה את מהות הבעיה ואת אופן פתרונה.

## לא מופיעה הודעת שגיאה

בדוק את מצב המדפסת בעזרת כלי המדפסת. כדי להשתמש בכלים, פתח את תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת**, לחץ על הכרטיסייה **שירותים**, ולאחר מכן לחץ על הלחצן **טפל במכשיר זה**.

השתמש בכלי המדפסת כדי לבצע את המשימות הבאות:

- הצגת מפלסי דיו משוערים.
- ניקוי מחסניות ההדפסה.
- כיול המדפסת.
- הדפסת דף ניסיון.
- ביצוע פונקציות אחרות, לפי הצורך.

## הדפסת המסמך איטית

### תוכנות מרובות פתוחות במקביל

אין מספיק משאבי מחשב כדי שהמדפסת תוכל להדפיס במהירות המיטבית. כדי להגביר את מהירות המדפסת, סגור תוכנות שאינן בשימוש במהלך ההדפסה.

### נבחר מצב הדפסה 'מיטבית' או 'dpi מרבי'

כשבוחרים את אחד ממצבי איכות ההדפסה 'מיטבית' או 'dpi מרבי', פעולת המדפסת איטית יותר מהרגיל. להגברת מהירות ההדפסה, בחר מצב אחר של איכות הדפסה.

### המדפסת במצב גיבוי דיו

**מצב גיבוי דיו** עשוי להאט את פעולת המדפסת. להגברת מהירות ההדפסה, השתמש בשתי מחסניות הדפסה במדפסת.

### תוכנת המדפסת אינה עדכנית

ייתכן שהותקנה תוכנת מדפסת שאינה עדכנית. למידע על עדכון תוכנת ההדפסה, עיין בדף **עדכוני תוכנה**.

### המחשב אינו עומד בדרישות המערכת

אם אין במחשב די זיכרון RAM או שטח פנוי בדיסק הקשיח, משך העיבוד של עבודות ההדפסה מתארך.

1. ודא כי שטח הדיסק הקשיח, זיכרון ה-RAM ומהירות המעבד של המחשב עומדים בדרישות המערכת.

דרישות המערכת מפורטות במדריך העזר המצורף למדפסת.  
2. פנה שטח זיכרון בדיסק הקשיח על ידי מחיקת קבצים מיותרים.

## אם הבעיות עדיין נמשכות

אם הבעיות עדיין נמשכות גם לאחר שבדקת את הנושאים שב'פתרון בעיות', כבה את המחשב והפעל אותו מחדש.

אם נותרת עם שאלות לא פתורות לאחר הפעלה מחדש של המחשב, בקר באתר התמיכה הטכנית של HP, בכתובת [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

# 11 חומרים מתכלים

- נייר
- כבלים ל-USB

## נייר

להזמנת חומרי הדפסה, כמו נייר איכותי של HP, גיליונות שקפים מעולים למדפסות Inkjet, נייר HP להדפסה בגיהוץ או כרטיסי ברכה של HP, היכנס לאתר [www.hp.com](http://www.hp.com).  
בחר את המדינה/האזור המתאימים, ובחר בפריט 'רכישה' או 'קניות'.

## כבלים ל-USB

C6518A HP USB A-B, כבל שני מטרים

# 12 מפרט

- מפרט המדפסת

## מפרט המדפסת

לקבלת מפרט המדפסת השלם, עיין במדריך העזר המצורף לאריזת המדפסת. המפרט כולל את המידע הבא:

- סוגים, גדלים ומשקלים של נייר וחומרי הדפסה אחרים שאפשר להשתמש בהם במדפסת.
- מהירויות הדפסה ורזולוציות הדפסה.
- דרישות מתח
- דרישות של מערכות הפעלה מחשבים

# 13 מידע בנוגע לאיכות הסביבה

- הצהרה לגבי איכות הסביבה
- מיחזור מחסניות הדפסה

## הצהרה לגבי איכות הסביבה

חברת Hewlett-Packard משפרת בהתמדה את תהליכי העיצוב של מדפסות הזרקת הדיו מתוצרתה, במטרה לצמצם את ההשפעה השלילית על סביבת המשרד ועל קבוצות בני אדם המייצרים את המדפסות, המספקים אותן והמשתמשים בהן.

### הפחתה וצמצום

**שימוש בנייר:** מדפסת זו מתאימה לשימוש עם נייר ממוחזר (בהתאם לתקן EN 12281:2002).  
**נייר ממוחזר:** כל התיעוד הנלווה למדפסת זו מודפס על נייר ממוחזר.  
**פגיעה באוזון:** כימיקלים המדללים את שכבת האוזון, כגון CFC, הוצאו מתהליכי הייצור בחברת Hewlett-Packard.

### מיחזור


בתכנון מדפסת זו הובאו בחשבון אפשרויות מיחזור שונות. מספר החומרים צומצם עד למינימום, בלא לגרוע מהפונקציונליות של המדפסת ומאמינותה. התכנון מאפשר להפריד בקלות חומרים שונים זה מזה. אמצעי ההידוק והחיבורים השונים ניתנים לאיתור בקלות ולהסרה בעזרת כלים פשוטים. תכנון החלקים הראשיים מאפשר לגשת אליהם בקלות, לצורך פירוק ותיקון מהירים.

**אריזת המדפסת:** מטרתנו בבחירת החומרים לאריזת המדפסת הייתה לספק הגנה מרבית, בעלות נמוכה ככל האפשר, תוך ניסיון לצמצם השפעות מזיקות על הסביבה ולהקל על המחזור. הודות למבנה החזק של מדפסות הזרקת הדיו של HP, צומצמה כמות חומרי האריזה וכך גם שיעור הנזקים.

**חלקי פלסטיק:** כל חלקי הפלסטיק העיקריים מסומנים בהתאם לתקנים בינלאומיים. כל חלקי הפלסטיק של מארז המדפסת ושלדתה ניתנים למיחזור, והם מורכבים כולם מאותו סוג של חומר פלסטי.

**אורך חיי המוצר:** כדי להבטיח חיי מוצר ארוכים למדפסות הזרקת הדיו של HP, מעניקה החברה אחריות כדלקמן:

- **אחריות מורחבת:** ראה פרטים בתוך מדריך העזר המצורף למדפסת.
- **מכירתם של חלפים וחומרים מתכלים** שייצורם הופסק נמשכת לתקופה מוגבלת לאחר מועד הפסקת הייצור.
- **החזר מוצרים:** כדי להחזיר מוצר זה לחברת HP בתום חיי השימוש שלו, עבור אל: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). כדי להחזיר מחסניות הדפסה ריקות לחברת HP, ראה **מיחזור מחסניות הדפסה**.

הערה  האחריות המורחבת והאפשרויות להחזרת המוצר אינן זמינות בכל הארצות/האזורים.

### מידע על מיחזור באיחוד האירופי

**מידע חשוב על מיחזור ללקוחותינו באיחוד האירופי:** למען השמירה על הסביבה, יש למחזר מוצר זה בתום חיי השירות שלו, כמתחייב על פי החוק. הסמל שלהלן מציין שאין לסלק מוצר זה בדרכים הרגילות לסילוק אשפה. נא הבא את המוצר אל אתר האיסוף המורשה הקרוב אליך ביותר לצורך מיחזור/

סילוק נאות. למידע נוסף על החזרה ומיחזור של מוצרי HP, בקר באתר [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html).



## צריכת חשמל

לנושא של חיסכון באנרגיה היה תפקיד חשוב בתכנון מדפסת זו. כך אפשר היה לחסוך במשאבים טבעיים ואף לחסוך בכסף, וזאת מבלי לפגום בביצועי המדפסת.

**צריכת אנרגיה במצב המתנה:** מפרט צריכת האנרגיה מופיע במדריך העזר.

**צריכת אנרגיה במצב כבוי:** גם כאשר המדפסת כבויה, היא עדיין צורכת כמות מסוימת של אנרגיה. אפשר להפסיק לחלוטין את צריכת האנרגיה על ידי כיבוי המדפסת וניתוק כבל החשמל שלה משקע החשמל.

## מיחזור מחסניות הדפסה

לקוחות המעוניינים למחזר מחסניות הדפסה מקוריות של HP שברשותם, יכולים להשתתף בתוכנית HP Planet Partner למיחזור מחסניות הזרקת דיו. היקף הפעלת התוכנית על-ידי HP עולה על זה של כל יצרן מחסניות הזרקת דיו אחר בעולם. התוכנית מופעלת כשירות חינם ללקוחות HP בהיותו פתרון ידידותי לסביבה לסילוק מוצרים משומשים מסוג זה.

כדי להשתתף בתוכנית, פשוט עקוב אחר ההוראות הניתנות באתר האינטרנט של HP, בכתובת הבאה: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). השירות אינו זמין בכל הארצות/האזורים. ייתכן שתבקש למסור שם, מספר טלפון וכתובת.

מכיוון שתהליכי המיחזור הייחודיים של HP רגישים מאוד לזיהום חומרים, אין אנו ממחזרים מחסניות של יצרנים אחרים. המוצרים המופקים בתהליך המיחזור משמשים בייצורם של מוצרים חדשים, וחברת HP חייבת להבטיח כי הרכב החומרים הנו עקבי. לכן, אנו ממחזרים אך ורק מחסניות מקוריות של HP. התוכנית אינה כוללת מחסניות שכבר עברו מילוי חוזר.

המחסניות המוחזרות מופרדות לחומרי גלם העוברים תהליך טיהור, ובסופו הם ראויים לשימוש בייצורם של מוצרים אחרים בתעשיות אחרות. דוגמאות למוצרים העשויים ממחסניות הדפסה ממוחזרות של HP: חלפים לרכב, מגשים לתהליכי ייצור שבבים, חוטי נחושת, לוחות פלדה וחומרים יקרים לתחום האלקטרוניקה. בהתאם לדגם, ביכולתה של HP למחזר עד 65% ממשקלה של מחסנית ההדפסה. סילוק החלקים שאינם ניתנים למיחזור (דיו, חומרים מוקצפים וחומרים מרוכבים) מתבצע באופן שאינו פוגע באיכות הסביבה.



58	15	<b>א</b>
58	15	איכות הדפסה 32
הדפסת חוברות 25	15	איכות הדפסה ירודה
הדפסת חוברות פרסום 20	15	52
הדפסת כרזות 27	32	51
הדפסת כרטיסי ברכה 21	33	52
הדפסת כרטיסיות 25	33	
הדפסת מדבקות 24	22	<b>ב</b>
הדפסת מכתבים 18	37	בעיות בהדפסת מסמכים נטולי שוליים
הדפסת מסמכים 19	34	53
הדפסת מעבירי הדפסה בגיהוץ 28	32	53
הדפסת מעטפות 20	35	55
הדפסת מצגת 31	31	54
הדפסת שקפים 23	31	בעיות בהדפסת תצלומים
הדפסת תצלומים	32	51
16	17	51
11	25	בעיות במחשניות ההדפסה
13	20	50
הודעות מטעם חברת Hewlett-	27	50
2 Packard	21	51
הודעות שגיאה	25	49
56	24	56
56	30	בעיות נייר
56	18	48
56	19	
56, 55	28	<b>ג</b>
56	20	גודל נייר מותאם אישית 33
56	9	
56	30	
56	23	<b>ד</b>
החלקה 14	33	דיו, הסרת דיו מהעור ומפרטי
הכרטיסייה 'קיצורי דרך' להדפסה'	11	לבוש 43
30	14	דף ניסיון, הדפסה 42
המדפסת אינה מדפיסה 46	11	
המדפסת מדפיסה על מספר גיליונות	13	<b>ה</b>
בבת אחת	הדפסה בטכנולוגיית PhotoREt 15	ה-Toolbox (ארגז הכלים) 45
49	הדפסה דו-צדדית 35	ה-Toolbox (ארגז הכלים) של
49	הדפסה יומיומית כללית 31	המדפסת 45
המדפסת תקועה 49	הדפסה מהירה/חסכונית 30	הגדרות 37
הסרת דיו מהעור ומפרטי לבוש 43	הדפסת גליונות 22	הגדרות ברירת מחדל להדפסה 31
הסרת עיניים אדומות 14	הדפסת דואר אלקטרוני 17	הגדרות הדפסה
העזרה 'מה זה?' 37	הדפסת דופלקס 35	31
התקנת מחשניות הדפסה 39	הדפסת המסמך איטית	37
	58	הגדרות מהירות למשימות הדפסה
<b>ח</b>	58	34
חדות 14	58	הדפסה
		15

<b>D</b>	<b>נ</b>	<b>חומרים</b>
15 dpi, מרבי	נורית ההפעלה מהבהבת	59
15 dpi מרבי	57	חומרים מתכלים
	57	59
<b>E</b>	57	חידוד ניגודיות 14
15 Exif Print	נייר צילום, אחסון וטיפול 16	חלון מפלס הדיו 37
	ניקוי	חסימת נייר 47
<b>R</b>	42	
14 Real Life, טכנולוגיות	43	<b>י</b>
	43	יישור מחסניות הדפסה 41
<b>S</b>		<b>ל</b>
14 SmartFocus	<b>ס</b>	לחצן הפעלה ונורית הפעלה 6
	סדר עמודים, הגדרה 32	ליקויים בהדפסת מסמך
<b>U</b>	סוג נייר, בחירה 33	53
USB		52
10	<b>ע</b>	53
	עדכונים, הורדת תוכנת הדפסה 38	52
	עדכונים לתוכנת ההדפסה 38	53
	עצות להדפסה 30	
	<b>פ</b>	<b>מ</b>
	פלאש דיגיטלי 14	מאפייני המדפסת 5
	פתרון בעיות	מאפייני מדפסת 37
	51	מאפיינים מיוחדים 4
	53	מגש הנייר 6
	51	מונחים ומוסכמות במדריך 2
	49	מחסניות הדפסה
	48	8
	58	39
	55	41
	46	42
	48	39
	49	42
	47	43
	52	45
	57	מחסניות ההדפסה
	54	8
	<b>ש</b>	מידע בנושא איכות הסביבה
	שוליים לא רצויים בתצלום	61
	54	62
		62
	<b>ת</b>	מידע לגבי איכות הסביבה
	תחזוקה	61
	43	מידע סביבתי
	45	61
	תצוגה מקדימה 33	מפלס דיו משוער 42
	תצלומים, דיגיטליים 14	מפלס נמוך 42
	תצלומים דיגיטליים 14	מפרט
		60
		מצב גיבוי דיו 9